О.В. ОНОПРІЄНКО, Н.Є. ПАРХОМЕНКО, Н.П. ЛИСТОПАД

# ЗБІРНИК ЗАВДАНЬ
## для державної підсумкової атестації з математики

## 4 КЛАС

*Рекомендовано*
*Міністерством освіти і науки,*
*молоді та спорту України*

Київ
Центр навчально-методичної літератури
2013

# ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА ДЛЯ ВЧИТЕЛЯ

Комбіновані контрольні роботи призначені для державної підсумкової атестації учнів 4 класу з математики. Їх зміст розроблено на основі вимог навчальної програми з математики для 1–4 класів (Програми для 1–4 класів середньої загальноосвітньої школи. – К. : Початкова школа, 2006; 2007).

Контрольні роботи дають можливість перевірити рівень засвоєння учнями математичних знань, сформованості умінь та навичок, здатності застосовувати вивчений матеріал під час виконання завдань із числами, числовими і буквеними виразами, рівностями, нерівностями, рівняннями, величинами, геометричними фігурами, розв'язування сюжетних задач.

Кожна робота складається з восьми завдань – п'яти тестових завдань закритого типу з вибором однієї правильної відповіді з трьох запропонованих варіантів (завдання 1–5); двох завдань відкритого типу з короткою письмовою відповіддю (завдання 6, 7); одного завдання відкритого типу з розгорнутою письмовою відповіддю – розв'язування сюжетної задачі (завдання 8).

Оцінювання контрольної роботи здійснюється таким чином: правильне виконання кожного тестового завдання закритого типу оцінюється в **1 бал**; завдання відкритого типу з короткою відповіддю – у **2 бали** (якщо таке завдання виконано частково – в **1 бал**); правильно розв'язана задача – у **3 бали** (якщо неправильно виконано одну дію задачі з трьох-чотирьох, ставиться **2 бали**, якщо неправильно виконано дві дії, – **1 бал**). За зроблені учнем виправлення оцінка не знижується.

Максимальна оцінка за правильно виконану роботу становить **12 балів.**

# ІНСТРУКЦІЯ ДЛЯ УЧНЯ

**1.** Уважно читай кожне завдання, працюй зосереджено. Спочатку подумай, а потім записуй розв'язання завдань. Усі письмові обчислення виконуй у посібнику.

**2.** До завдань **1–5** пропонується три варіанти відповідей, з-поміж яких треба обрати правильний. Обведи кружечком букву, що стоїть поряд з обраним тобою варіантом відповіді. Наприклад:

**Скільки секунд у годині?**

**А** 100 секунд
**Б** 3600 секунд
**В** 60 секунд

**3.** У завданнях **6** і **7** потрібно записати коротку відповідь у спеціально відведеному для цього місці.

**4.** У завданні **8** робити короткий запис задачі не потрібно. Обов'язково записуй пояснення до дій розв'язування задачі та повну відповідь задачі.

***Бажаємо тобі успіху!***

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 1

## ВАРІАНТ 1

*Обери і познач відповідь*

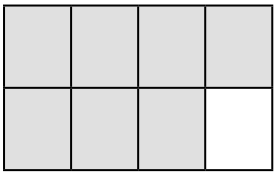
**1. Яке число в натуральному ряді чотирицифрових чисел найменше?**

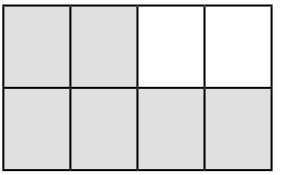
**А** 1001
**Б** 9999
**В** 1000

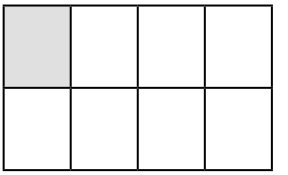
**2. Яким є добуток чисел 90 009 і 9?**

**А** 10 001
**Б** 81 081
**В** 810 081

**3. Зафарбовану частину якого прямокутника позначає дріб $\frac{7}{8}$?**

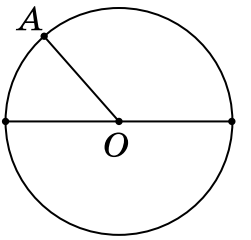
**А**


**Б**


**В**


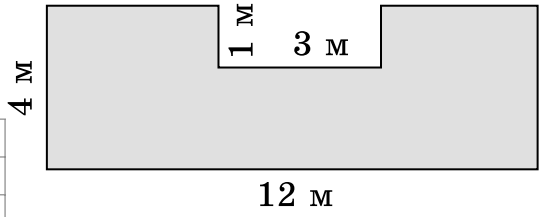
**4. Діаметр кола з центром у точці *O* дорівнює 8 см. Чому дорівнює відрізок *OA*?**

**А** 16 см
**Б** 4 см
**В** 8 см



**5. Яку площу має зображена на плані ділянка?**

**А** 45 $м^2$
**Б** 20 $м^2$
**В** 51 $м^2$




***Дай коротку відповідь***

**6. Яке число є розв'язком рівняння $x : (71\ 000 - 53\ 252) = 3$?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

9473 + (24 704 − 19 865) · 7 = _____

19 кг 780 г + 860 г = _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

Щоб прикрасити сукню, купили атласну стрічку завдовжки 399 см. Спочатку відрізали стрічку, що становила $\frac{3}{7}$ усієї довжини, потім – на 18 см коротшу за першу. Яка довжина стрічки, що залишилася?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 1

## ВАРІАНТ 2

*Обери і познач відповідь*

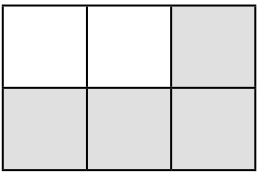
**1. Яке число в натуральному ряді чотирицифрових чисел найбільше?**

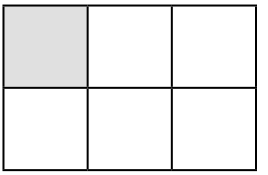
**А** 1000
**Б** 9999
**В** 1009

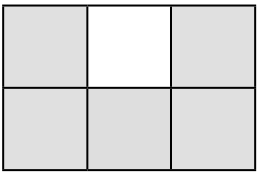
**2. Яким є добуток чисел 70 007 і 7?**

**А** 49 049
**Б** 490 049
**В** 10 001

**3. Зафарбовану частину якого прямокутника позначає дріб $\frac{5}{6}$?**

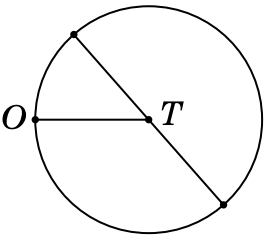
**А**


**Б**


**В**


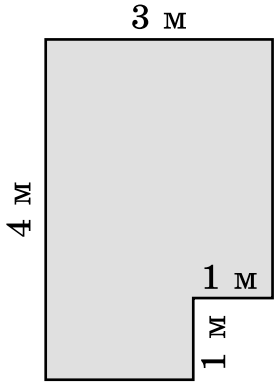
**4. Діаметр кола з центром в точці *T* дорівнює 6 см. Чому дорівнює відрізок *TO*?**

**А** 3 см
**Б** 12 см
**В** 6 см



**5. Яку площу має зображена на плані ділянка?**

**А** 8 $м^2$
**Б** 11 $м^2$
**В** 14 $м^2$




***Дай коротку відповідь***

**6. Яке число є розв'язком рівняння $x : (92\,000 - 45\,395) = 5$?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

$3406 + 7 \cdot (31\,655 - 29\,990) =$ _____

20 кг 450 г − 870 г = _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

У книжці 696 сторінок. За перший тиждень Максимко прочитав $\frac{3}{8}$ усієї книжки, за другий – на 49 сторінок більше, а за третій – решту сторінок книжки. Скільки сторінок Максимко прочитав третього тижня?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2

## ВАРІАНТ 1

*Обери і познач відповідь*

**1. У якому числі всього 35 десятків тисяч?**

**А** 35
**Б** 35 900
**В** 359 000

**2. Оленка й Іринка взяли для в'язання рукавичок однакові мотки ниток. Оленка витратила $\frac{7}{10}$ ниток, а Іринка – $\frac{9}{10}$. Котра з дівчаток витратила ниток менше?**

**А** жодна
**Б** Оленка
**В** Іринка

**3. Яким є результат ділення 25 061 : 5?**

**А** 5012
**Б** 5012 (ост. 1)
**В** 5011 (ост. 11)

**4. Яку нерівність задовольняє значення $x = 450$?**

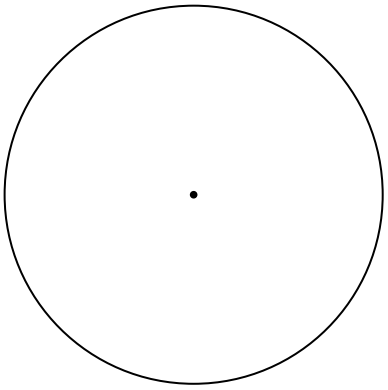
**А** $x : 15 > 1000$
**Б** $20 \cdot x > 1000$
**В** $9000 : x > 1000$

**5. Швидкісний поїзд рухався зі швидкістю 110 км/год і подолав відстань від Києва до Львова за 5 год. Яка відстань між містами?**

**А** 22 км
**Б** 115 км
**В** 550 км

*Дай коротку відповідь*

**6. Проведи в колі діаметр. Який радіус кола?**



Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

46 грн 50 к. : 50 к. = _____
56 943 – $c$ · 367, якщо $c$ = 42.

Відповідь: _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

Для поливу городу за 15 днів роботи використали 330 л води. Скільки літрів води потрібно для поливу городу протягом 9 днів, якщо щоденна витрата збільшиться на 7 л?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2

## ВАРІАНТ 2

*Обери і познач відповідь*

**1. У якому числі всього 7 сотень тисяч?**

**А** 754 000
**Б** 75 400
**В** 754

**2. Мишко і Тарас мали на рахунку мобільного телефону однакову суму грошей. За тиждень Мишко витратив $\frac{6}{10}$ суми грошей, а Тарас – $\frac{4}{10}$. Котрий із хлопців витратив грошей менше?**

**А** Мишко
**Б** Тарас
**В** жоден

**3. Яким є результат ділення 213 944 : 3?**

**А** 71 314
**Б** 71 314 (ост. 2)
**В** 71 311 (ост. 11)

**4. Яку нерівність задовольняє значення $x$ = 250?**

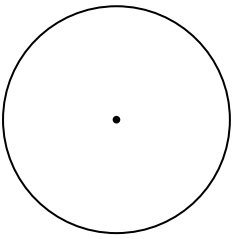
**А** $10\ 000 : x > 1000$
**Б** $x : 50 > 1000$
**В** $20 \cdot x > 1000$

**5. Швидкісний поїзд рухався зі швидкістю 120 км/год і подолав відстань від Києва до Донецька за 6 год. Яка відстань між містами?**

**А** 60 км
**Б** 126 км
**В** 720 км

*Дай коротку відповідь*

**6. Проведи в колі діаметр. Який радіус цього кола?**



Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

56 грн 80 к. : 80 к. = _____
64 374 – $x \cdot 234$, якщо $x = 73$.

Відповідь: _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

Маринка прочитала книжку обсягом 420 сторінок за 12 днів. Скільки сторінок вона зможе прочитати протягом 5 канікулярних днів, якщо за день читатиме на 8 сторінок більше?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 3

## ВАРІАНТ 1

*Обери і познач відповідь*

**1. Який із виразів є сумою розрядних доданків числа 163 040?**

**А** 163 000 + 40
**Б** 100 000 + 60 000 + 3000 + 40
**В** 100 000 + 6000 + 3000 + 40

**2. Якою є частка чисел 91 950 і 30?**

**А** 365
**Б** 3065
**В** 3060

**3. Під час морської регати одна з яхт подолала 160 км за 4 год. З якою швидкістю рухалася ця яхта?**

**А** 40 км/год
**Б** 4 км/год
**В** 640 км/год

**4. При якому значенні *a* нерівність 60 000 − *a* < 58 200 буде істинною?**

**А** $a = 2800$
**Б** $a = 1800$
**В** $a = 800$

**5. Якою є площа квадрата зі стороною 34 м?**

**А** 68 $м^2$
**Б** 144 $м^2$
**В** 1156 $м^2$

*Дай коротку відповідь*

**6. У дуплі білки лежить 30 плодів. $\frac{2}{3}$ всіх плодів – горіхи, решта – жолуді. Скільки жолудів лежить у дуплі?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

2137 + 609 · 37 – 18 640 =_____

750 м · 8 = _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

На трьох верстатах за 6 год виготовляють 990 деталі. За скільки годин на одному такому верстаті можна виготовити 440 деталей, якщо продуктивність верстата не зміниться?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 3

## ВАРІАНТ 2

*Обери і познач відповідь*

**1. Який з виразів є сумою розрядних доданків числа 365 004?**

**А** 300 000 + 60 000 + 500 + 4
**Б** 300 000 + 60 000 + 5000 + 4
**В** 365 000 + 4

**2. Якою є частка чисел 188 200 і 40?**

**А** 47 050
**Б** 4750
**В** 4705

**3. Під час мотогонки один з мотогонщиків подолав 300 км за 3 год. З якою швидкістю він рухався?**

**А** 900 км/год
**Б** 30 км/год
**В** 100 км/год

**4. При якому значенні *c* нерівність 68 300 + *c* > 70 000 буде істинною?**

**А** *c* = 700
**Б** *c* = 2700
**В** *c* = 1700

**5. Якою є площа квадрата зі стороною 27 м?**

**А** 54 $м^2$
**Б** 729 $м^2$
**В** 108 $м^2$

*Дай коротку відповідь*

**6. Сергій виростив і пустив у ставок 20 мальків рибин. $\frac{4}{5}$ цих рибин – окуні, а решта – карасі. Скільки карасів виростив Сергій?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

14 158 – 67 223 : 13 + 2572 = _____

360 г · 5 = _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

За 20 днів літа три кроти наносили в нірку 960 зернинок. Скільки кротів мають попрацювати протягом наступного дня, щоб принести в нірку 112 зернинок, якщо кожен кріт щодня приносить однакову кількість зернинок?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 4

## ВАРІАНТ 1

*Обери і познач відповідь*

**1. У якому числі підкреслено розряд сотень тисяч?**

**А** 589 $\underline{2}$14
**Б** $\underline{617}$ $\overline{0}$92
**В** $\underline{4}$27 583

**2. У якому з дробів знаменник найбільший?**

**А** $\frac{4}{5}$
**Б** $\frac{2}{11}$
**В** $\frac{3}{7}$

**3. У якому виразі правильно позначено порядок дій?**

**А** $59\ 507 \overset{1}{+} 4320 \overset{2}{\cdot} 37 \overset{3}{-} 18\ 936 \overset{4}{:} 3$
**Б** $59\ 507 \overset{4}{+} 4320 \overset{1}{\cdot} 37 \overset{2}{-} 18\ 936 \overset{3}{:} 3$
**В** $59\ 507 \overset{3}{+} 4320 \overset{1}{\cdot} 37 \overset{4}{-} 18\ 936 \overset{2}{:} 3$

**4. Яке число є розв'язком рівняння (3228 + 5148) : $x$ = 4?**

**А** $x = 33\ 704$
**Б** $x = 2094$
**В** $x = 8376$

**5. Від села Калинівка до села Вербівка 15 км. Скільки часу потрібно витратити на цей шлях, якщо йти зі швидкістю 5 км/год?**

**А** 3 год
**Б** 10 год
**В** 45 год

***Дай коротку відповідь***

**6. Накресли відрізок *МК*, довжина якого становить $\frac{3}{11}$ від 22 см.**

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

296 814 : 21 + 2562 · 37 = _____

9 км 215 м – 7 км 800 м = _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

На виставку квітів привезли 7200 тюльпанів, а нарцисів у 16 разів менше. З $\frac{3}{5}$ усіх нарцисів зробили букети, по 9 квіток у кожному. Скільки букетів нарцисів вийшло?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 4

## ВАРІАНТ 2

*Обери і познач відповідь*

**1. У якому числі підкреслено розряд десятків тисяч?**

**А** 954 200
**Б** 127 854
**В** 705 214

**2. У якому з дробів чисельник найменший?**

**А** $\frac{3}{6}$

**Б** $\frac{2}{13}$

**В** $\frac{4}{5}$

**3. У якому виразі правильно позначено порядок дій?**

**А** $93\,802 \overset{3}{+} (16\,922 \overset{1}{+} 29\,833) \overset{2}{:} 5 \overset{4}{\cdot} 13$

**Б** $93\,802 \overset{2}{+} (16\,922 \overset{1}{+} 29\,833) \overset{3}{:} 5 \overset{4}{\cdot} 13$

**В** $93\,802 \overset{4}{+} (16\,922 \overset{1}{+} 29\,833) \overset{2}{:} 5 \overset{3}{\cdot} 13$

**4. Яке число є розв'язком рівняння (5356 − 2287) : $x$ = 3?**

**А** $x = 3069$
**Б** $x = 1023$
**В** $x = 9207$

**5. Відстань від молокозаводу до магазину 100 км. За скільки часу машина довезе молоко до магазину, якщо їхатиме зі швидкістю 50 км/год?**

**А** 50 год
**Б** 5000 год
**В** 2 год

*Дай коротку відповідь*

**6. Накресли відрізок *КТ*, довжина якого становить $\frac{3}{7}$ від 21 см.**

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

3154 · 32 + 139 860 : 15 = _____

7 км 450 м + 3 км 900 м = _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

На книжковий ярмарок привезли 8400 книжок з казками, а книжок про природу – у 40 разів менше. $\frac{5}{7}$ усіх книжок про природу розклали на полицях, по 30 книжок на кожну. Скільки полиць зайняли книжками про природу?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 5

## ВАРІАНТ 1

*Обери і познач відповідь*

**1. Яке серед чисел є найменшим трицифровим числом?**

**А** 999
**Б** 1000
**В** 100

**2. Який знак треба поставити між величинами: $\frac{1}{5}$ від 1 дм і $\frac{1}{2}$ від 10 см, щоб нерівність була істинною?**

**А** >
**Б** <
**В** =

**3. Який з добутків знайдено правильно?**

**А** 4109 : 7 = 587
**Б** 4109 · 7 = 287 063
**В** 4109 · 7 = 28 763

**4. При якому значенні *a* нерівність *a* : 100 < 840 буде істинною?**

**А** *a* = 840 000
**Б** *a* = 84 000
**В** *a* = 8400

**5. Від міста до села 60 км. З якою швидкістю має їхати автомобіль, щоб подолати цей шлях за годину?**

**А** 10 км/год
**Б** 60 км/год
**В** 6 км/год

*Дай коротку відповідь*

**6. Накресли квадрат, периметр якого 8 см.**

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

200 т − 5 т 350 кг = _____
8185 − 4500 : $a$ + 150, якщо $a$ = 15.

Відповідь: _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

В одному кондитерському цеху за 6 днів спекли 420 тортів, а в другому цеху за той самий час спекли 480 тортів. За скільки днів можуть спекти 600 тортів обидва цехи, якщо працюватимуть разом?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 5

## ВАРІАНТ 2

*Обери і познач відповідь*

**1. Яке серед чисел є найбільшим трицифровим числом?**

**А** 100
**Б** 1000
**В** 999

**2. Який знак треба поставити між величинами: $\frac{1}{3}$ від 15 дм і $\frac{1}{5}$ від 15 дм, щоб нерівність була істинною?**

**А** $>$
**Б** $<$
**В** $=$

**3. Яку частку знайдено правильно?**

**А** 37 005 · 5 = 185 025
**Б** 37 005 : 5 = 747
**В** 37 005 : 5 = 7401

**4. При якому значенні *b* нерівність *b* : 100 < 730 буде істинною?**

**А** *b* = 7300
**Б** *b* = 73 000
**В** *b* = 730 000

**5. Від села до міста 40 км. Мотоцикліст подолав цей шлях за годину. З якою швидкістю він їхав?**

**А** 40 км/год
**Б** 10 км/год
**В** 4 км/год

*Дай коротку відповідь*

**6. Накресли квадрат, периметр якого 12 см.**

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

25 ц – 65 кг = _____

9652 – 6400 : $x$ + 80, якщо $x$ = 80.

Відповідь: _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

У швейному цеху двом бригадам дано завдання пошити по 60 костюмів. Перша бригада виконала це завдання за 3 дні, а друга – за 4 дні. За скільки днів вони зможуть пошити 420 таких костюмів, якщо працюватимуть разом?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 6

## ВАРІАНТ 1

***Обери і познач відповідь***

**1. Яке число записано в таблиці?**

| сотні тисяч | десятки тисяч | одиниці тисяч | сотні | десятки | одиниці |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 0 | 0 | 4 | 0 | 7 |

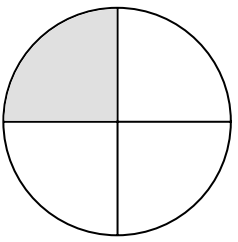
**А** п'ятсот тисяч чотириста сім
**Б** п'ятсот чотириста сім тисяч
**В** п'ятсот чотири тисячі сім

**2. Який дріб позначає зафарбовану частину круга?**

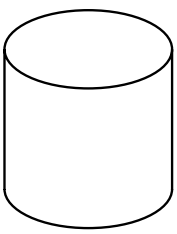
**А** $\frac{1}{3}$

**Б** $\frac{3}{4}$

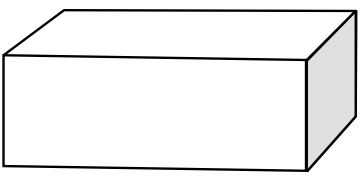
**В** $\frac{1}{4}$



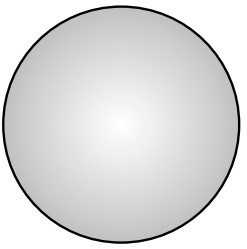
**3. На якому малюнку зображено циліндр?**



**А**



**Б**



**В**

**4. У прямокутника з якими сторонами площа найбільша?**

**А** 12 см і 8 см
**Б** 18 см і 2 см
**В** 16 см і 5 см

**5. Дмитрик зібрав для колекції 217 марок. На кожну з десяти сторінок альбому він наклеїв по 20 марок. Скільки марок не вмістилося?**

**А** 7 марок
**Б** 17 марок
**В** 200 марок

***Дай коротку відповідь***

**6. Впиши такі числа, щоб нерівності були істинними.**

840 000 : _____ > 840 · 10

5600 · _____ < 560 000 : 10

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

19 000 – (3107 – 2984) · 10 = _____

64 т 049 кг – 19 т 851 кг = _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

Дитячий оздоровчий центр одночасно може прийняти на відпочинок 174 дитини. Для цього підготовлено 34 малі кімнати, по 3 місця в кожній, і 18 великих кімнат з однаковою кількістю місць. Скільки місць в одній великій кімнаті?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 6

## ВАРІАНТ 2

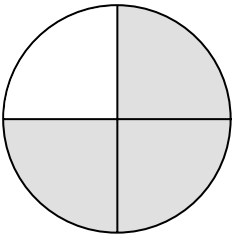
*Обери і познач відповідь*

**1. Яке число записано в таблиці?**

| сотні тисяч | десятки тисяч | одиниці тисяч | сотні | десятки | одиниці |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 |

**А** триста двадцять чотири тисячі
**Б** триста двадцять тисяч сорок
**В** триста двадцять тисяч чотириста

**2. Який дріб позначає зафарбовану частину круга?**

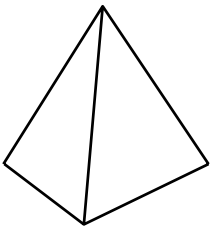


**А** $\frac{3}{4}$

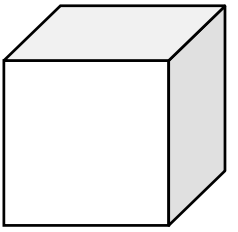
**Б** $\frac{1}{4}$

**В** $\frac{1}{3}$

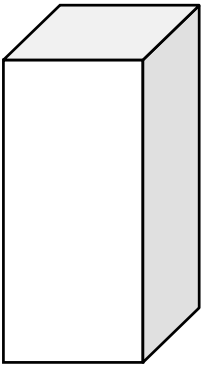
**3. На якому малюнку зображено куб?**



**А**



**Б**



**В**

**4. У прямокутника з якими сторонами площа найбільша?**

**А** 19 см і 2 см
**Б** 16 см і 5 см
**В** 12 см і 9 см

**5. У швейній майстерні було 219 ґудзиків. Скільки ґудзиків залишилося після того, як до сорочок пришили по 20 ґудзиків на кожну?**

**А** 200 ґудзиків
**Б** 19 ґудзиків
**В** 9 ґудзиків

***Дай коротку відповідь***

**6. Впиши такі числа, щоб нерівності були істинними.**

250 000 : _____ > 250 · 10

1300 · _____ < 130 000 : 10

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

27 000 – (4703 – 3957) · 10 = _____

38 т 063 кг – 24 т 496 кг = _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

Із селища в місто до театру приїхало 123 учні в чотирьох великих автобусах і в кількох малих. У кожному великому автобусі їхало по 27 учнів, а в кожному малому – по 5 учнів. Скільки було малих автобусів?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 7

## *Варіант 1*

### *Обери і познач відповідь*

**1. Яку цифру записано в розряді десятків тисяч числа 123 456?**

**А** 5
**Б** 3
**В** 2

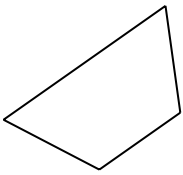
**2. Яке число є добутком чисел 81 009 і 9?**

**А** 729 081
**Б** 729 001
**В** 9001

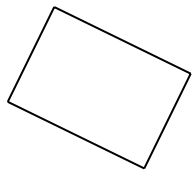
**3. У саду росте 96 дерев. Господар за день побілив третину дерев. Скільки дерев побілив господар за день?**

**А** 36 дерев
**Б** 288 дерев
**В** 32 дерева

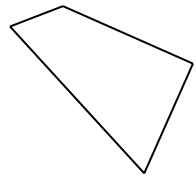
**4. У якому чотирикутнику тільки 1 прямий кут?**



**А**



**Б**



**В**

**5. Розв'язком якого рівняння є число 360?**

**А** $x : 60 = 6$
**Б** $x : 60 = 60$
**В** $6 \cdot x = 60$

## *Дай коротку відповідь*

**6. Якою є площа квадрата, якщо його периметр дорівнює 24 см?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

15 год 48 хв + 3 год 15 хв = _____

13 145 + $b$ · 124 − 14 361, якщо $b$ = 17.

Відповідь: _____

## *Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

За 18 год північний олень довіз Герду до палацу Снігової королеви, долаючи шлях зі швидкістю 25 км/год. Скільки годин потрібно оленю на зворотний шлях, якщо його швидкість зменшиться на 10 км/год?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 7

## *Варіант 2*

### *Обери і познач відповідь*

**1. Яку цифру записано в розряді сотень тисяч числа 876 543?**

**А** 8
**Б** 6
**В** 5

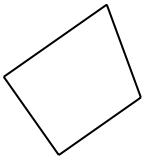
**2. Яке число є часткою чисел 93 009 і 3?**

**А** 279 027
**Б** 279 003
**В** 31 003

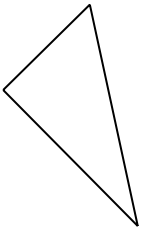
**3. У кінозалі 408 місць. На кіносеанс було продано чверть квитків. Скільки глядачів придбали ці квитки?**

**А** 404 глядачі
**Б** 102 глядачі
**В** 1632 глядачі

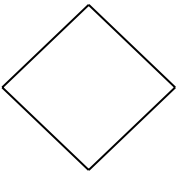
**4. Яка фігура має один прямий кут?**



**А**



**Б**



**В**

**5. Розв'язком якого рівняння є число 150?**

**А** $1500 : x = 100$
**Б** $x \cdot 5 = 30$
**В** $1500 : x = 10$

## *Дай коротку відповідь*

**6. Якою є площа квадрата, якщо його периметр дорівнює 32 см?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

17 год 38 хв + 2 год 24 хв = _____

21 376 + $a$ · 98 − 1947, якщо $a$ = 24.

Відповідь: _____

## *Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

На двобій зі Змієм Котигорошко добіг за 7 хв зі швидкістю 260 м/хв. Зворотний шлях він подолав лише за 20 хв. На скільки метрів за хвилину зменшилася швидкість Котигорошка?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 8

## ВАРІАНТ 1

*Обери і познач відповідь*

**1. Яке серед чисел є найбільшим?**

**А** 7810
**Б** 7801
**В** 7018

**2. Діти насипали в годівничку для пташок 100 г насіння. До обіду пташки з'їли половину насіння, а після обіду – 50 г насіння. Скільки насіння залишилося в годівничці?**

**А** зовсім не залишилося
**Б** половина
**В** $\frac{1}{2}$

**3. Який з добутків знайдено правильно?**

**А** $8109 \cdot 9 = 72\ 981$
**Б** $8109 \cdot 9 = 729\ 081$
**В** $8109 : 9 = 901$

**4. При якому значенні $x$ нерівність $720\ 000 : x < 7200$ буде істинною?**

**А** $x = 100$
**Б** $x = 1000$
**В** $x = 10$

**5. Від міста до аеропорту 80 км. За який час подолає цей шлях автомобіль, якщо їхатиме зі швидкістю 80 км/год?**

**А** 10 год
**Б** 1 год
**В** 6400 год

***Дай коротку відповідь***

**6. Побудуй квадрат, периметр якого 16 см.**

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

190 грн − 99 грн 75 к. = _____
3184 − 450 : $n$ + 60, якщо $n$ = 90.

Відповідь: _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

За перший день супермаркет продав 180 кг яблук, а в наступні три дні продавав по 160 кг яблук щодня. Скільки кілограмів яблук у середньому продавав супермаркет за один день?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 8

## ВАРІАНТ 2

*Обери і познач відповідь*

**1. Яке серед чисел є найменшим?**

**А** 7299
**Б** 7929
**В** 7992

**2. Для акваріумних рибок купили 100 г корму. За перший тиждень рибки з'їли половину корму, а за другий – 50 г. Скільки грамів корму залишилося?**

**А** 50 г
**Б** $\frac{1}{2}$
**В** зовсім не залишилося

**3. Яку частку знайдено правильно?**

**А** 16 005 : 5 = 32 001
**Б** 16 005 : 5 = 3201
**В** 16 005 · 5 = 80 030

**4. При якому значенні *c* нерівність 84 000 : *c* < 840 буде істинною?**

**А** *c* = 10
**Б** *c* = 100
**В** *c* = 1000

**5. Від села до пристані 30 км. За який час подолає цей шлях мопед, якщо їхатиме зі швидкістю 30 км/год?**

**А** 900 год
**Б** 10 год
**В** 1 год

***Дай коротку відповідь***

**6. Побудуй квадрат, периметр якого 20 см.**

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

340 грн – 55 грн 85 к. = _____

8962 – 900 : $k$ + 150, якщо $k$ = 300.

Відповідь: _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

У фермерському господарстві з ділянки площею 20 га зібрали по 13 т картоплі з 1 га, а з ділянки площею 5 га зібрали всього 90 т картоплі. Яка середня врожайність картоплі на цих двох ділянках?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 9

## ВАРІАНТ 1

*Обери і познач відповідь*

**1. Які два числа продовжать таку послідовність: 37 200, 38 200, 39 200, ...?**

**А** 39 300, 39 400
**Б** 40 200, 41 200
**В** 340 200, 341 200

**2. Який із дробів більший, ніж дріб $\frac{7}{9}$?**

**А** $\frac{8}{9}$
**Б** $\frac{7}{9}$
**В** $\frac{6}{9}$

**3. Яку із часток знайдено правильно?**

**А** 54 672 : 68 = 8004
**Б** 54 672 : 68 = 84
**В** 54 672 : 68 = 804

**4. Яке число є розв'язком рівняння $x - 4572 = 6327$?**

**А** 1755
**Б** 10 899
**В** 1855

**5. Скільки хвилин у 5 год?**

**А** 500 хв
**Б** 300 хв
**В** 3000 хв

### *Дай коротку відповідь*

**6. Побудуй відрізок *КМ* завдовжки 9 см. Познач на ньому точку *Т* так, щоб відрізок *КТ* був удвічі довший за відрізок *ТМ*.**

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

70 371 − 59 925 : 25 + 23 075 = _____

16 ц 80 кг : 30 кг = _____

### *Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

Від однієї станції одночасно у протилежних напрямках вирушили два поїзди. Швидкість першого поїзда 57 км/год, а швидкість другого – на 5 км/год менша. Через який час відстань між поїздами буде 436 км?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 9

## ВАРІАНТ 2

*Обери і познач відповідь*

**1. Які два числа продовжать таку послідовність: 54 400, 54 300, 54 200, 54 100, ...?**

**А** 54 500, 54 600
**Б** 54 000, 54 099
**В** 54 000, 53 900

**2. Який із дробів менший, ніж дріб $\frac{4}{7}$?**

**А** $\frac{5}{7}$

**Б** $\frac{4}{7}$

**В** $\frac{3}{7}$

**3. Яку із часток знайдено правильно?**

**А** 81 243 : 27 = 39
**Б** 81 243 : 27 = 309
**В** 81 243 : 27 = 3009

**4. Яке число є розв'язком рівняння $x - 2351 = 8647$?**

**А** 6296
**Б** 6396
**В** 10 998

**5. Скільки хвилин у 10 год?**

**А** 60 хв
**Б** 600 хв
**В** 1000 хв

### *Дай коротку відповідь*

**6. Побудуй відрізок *AD* завдовжки 6 см. Познач на ньому точку *C* так, щоб відрізок *CD* був удвічі довший за відрізок *AC*.**

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

91 382 – 67 245 : 15 + 11 904 = _____

15 т 4 ц : 7 ц = _____

### *Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

Одночасно з двору виїхали та поїхали у протилежних напрямках велосипедист і мотоцикліст. Велосипедист рухався зі швидкістю 15 км/год, а мотоцикліст – зі швидкістю у 3 рази більшою. Через який час відстань між ними буде 120 км?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 10

## ВАРІАНТ 1

*Обери і познач відповідь*

**1. Яке із чисел записано у вигляді суми таких розрядних доданків: 800 000 + 40 000 + 3?**

**А** 840 003
**Б** 843 000
**В** 804 003

**2. Учень прочитав 60 сторінок, це $\frac{2}{3}$ книжки. Скільки всього сторінок у книжці?**

**А** 10 сторінок
**Б** 90 сторінок
**В** 40 сторінок

**3. У якому виразі правильно позначено порядок дій?**

**А** $5397 \overset{1}{-} 2182 \overset{3}{+} 34 \overset{4}{\cdot} (3076 \overset{2}{-} 853)$

**Б** $5397 \overset{3}{-} 2182 \overset{4}{+} 34 \overset{2}{\cdot} (3076 \overset{1}{-} 853)$

**В** $5397 \overset{4}{-} 2182 \overset{3}{+} 34 \overset{2}{\cdot} (3076 \overset{1}{-} 853)$

**4. Яке число є розв'язком рівняння $x \cdot 3 = 6006$?**

**А** 2002
**Б** 12 012
**В** 1212

**5. Довжина прямокутника 8 см, а ширина у 2 рази менша. Який периметр прямокутника?**

**А** 12 см
**Б** 24 см
**В** 16 см

*Дай коротку відповідь*

**6. Вистава розпочалась о 19 год 30 хв і закінчилась о 21 год 15 хв. Скільки часу тривала вистава?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

124 791 + (252 585 − 97 307) : 17 = _____

37 грн 63 к. · 7 = _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

Після уроків зі школи одночасно вийшли і пішли додому у протилежних напрямках Андрійко та Оксанка. Через 8 хв відстань між ними була 912 м. Андрійко йшов зі швидкістю 64 м/хв. З якою швидкістю йшла додому Оксанка?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 10

## ВАРІАНТ 2

*Обери і познач відповідь*

**1. Яке із чисел записано у вигляді суми таких розрядних доданків: 300 000 + 4000 + 9?**

**А** 349 000
**Б** 340 009
**В** 304 009

**2. У магазині покупець витратив 100 грн, це $\frac{2}{5}$ усіх його грошей. Скільки всього гривень було в покупця?**

**А** 250 грн
**Б** 40 грн
**В** 10 грн

**3. У якому виразі правильно позначено порядок дій?**

**А** $4863 \overset{1}{+} 425 \overset{2}{:} 25 \overset{4}{-} 528 \overset{3}{\cdot} 2$

**Б** $4863 \overset{1}{+} 425 \overset{2}{:} 25 \overset{3}{-} 528 \overset{4}{\cdot} 2$

**В** $4863 \overset{3}{+} 425 \overset{1}{:} 25 \overset{4}{-} 528 \overset{2}{\cdot} 2$

**4. Яке число є розв'язком рівняння $7 \cdot x = 7007$?**

**А** 1001
**Б** 49 049
**В** 4949

**5. Ширина прямокутника 5 см, а довжина у 3 рази більша. Який периметр прямокутника?**

**А** 15 см
**Б** 40 см
**В** 20 см

*Дай коротку відповідь*

**6. Кіносеанс розпочався о 10 год 30 хв і закінчився о 12 год 10 хв. Скільки часу тривав кіносеанс?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

231 067 + (194 769 − 81 578) : 13 = _____

18 грн 67 к. · 9 = _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

По стовбуру дерева від однієї гілки у протилежних напрямках поповзли два равлики. Через 7 хв відстань між ними становила 728 мм. Перший равлик повз зі швидкістю 54 мм/хв. З якою швидкістю повз другий равлик?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 11

## ВАРІАНТ 1

*Обери і познач відповідь*

**1. Як записати у вигляді десятків тисяч число 730 000?**

**А** 73 000 дес. тис.
**Б** 730 дес. тис.
**В** 73 дес. тис.

**2. Яке з дробових чисел найменше?**

**А** $\frac{3}{17}$

**Б** $\frac{7}{17}$

**В** $\frac{11}{17}$

**3. Значенням якого виразу є число 190 100?**

**А** 270 000 – 80 000 – 100
**Б** 270 000 – 80 000 + 100
**В** 270 000 – 8000 + 100

**4. Яке значення *a* задовольняє нерівність 7000 : *a* > 350?**

**А** $a = 2$
**Б** $a = 20$
**В** $a = 200$

**5. Периметр квадрата дорівнює 24 см. Яка довжина його сторони?**

**А** 6 см
**Б** 4 см
**В** 12 см

*Дай коротку відповідь*

**6. Прогулянка на річковому катері розпочалася о 8 год 45 хв і тривала 2 год 30 хв. О котрій годині закінчилася прогулянка?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

$24 \cdot 19\ 307 + (40\ 389 - 9594) =$ _____

9 хв 25 с + 45 хв 40 с = _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

З двох міст, відстань між якими 1080 км, одночасно вирушили два поїзди. Через 4 год вони прибули на одну станцію. Яка швидкість другого поїзда, якщо перший рухався зі швидкістю 160 км/год?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 11

## ВАРІАНТ 2

*Обери і познач відповідь*

**1. Як записати у вигляді сотень тисяч число 900 000?**

**А** 900 000 сот. тис.
**Б** 900 сот. тис.
**В** 9 сот. тис.

**2. Яке з дробових чисел найбільше?**

**А** $\frac{4}{15}$

**Б** $\frac{7}{15}$

**В** $\frac{13}{15}$

**3. Значенням якого виразу є число 260 200?**

**А** 350 000 – 90 000 + 200
**Б** 350 000 – 90 000 – 200
**В** 350 000 – 9000 + 200

**4. Яке значення *b* задовольняє нерівність 90 000 : *b* < 4500?**

**А** $b = 200$
**Б** $b = 20$
**В** $b = 2$

**5. Периметр квадрата дорівнює 12 см. Яка довжина його сторони?**

**А** 3 см
**Б** 6 см
**В** 4 см

### *Дай коротку відповідь*

**6. Туристична екскурсія Києвом розпочалася о 8 год 45 хв і тривала 3 год 30 хв. О котрій годині закінчилась екскурсія?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

41 · 13 903 + (24 076 − 5797) = _____

45 хв 15 с + 12 хв 50 с = _____

### *Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

З двох селищ, відстань між якими 234 км, одночасно виїхали два маршрутних таксі. Через 2 год обидва таксі прибули на одну зупинку. Яка швидкість першого маршрутного таксі, якщо швидкість другого – 58 км/год?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 12

## ВАРІАНТ 1

*Обери і познач відповідь*

**1. Скільки в числі 813 290 усього сотень тисяч?**

**А** 8132
**Б** 813
**В** 8

**2. Який з виразів має таке саме значення, що й вираз 756 : 7?**

**А** 700 : 7 – 56 : 7
**Б** 700 : 7 – 56
**В** 700 : 7 + 56 : 7

**3. Площа якого саду найменша?**

**А** 400 $м^2$
**Б** 4 га
**В** 4 $км^2$

**4. Яке число є розв'язком рівняння $x$ – 1295 = 9897?**

**А** 11 192
**Б** 11 092
**В** 8602

**5. Довжини сторін прямокутника 6 см і 4 см. Якою є довжина сторін квадрата, що має такий самий периметр?**

**А** 20 см
**Б** 5 см
**В** 10 см

***Дай коротку відповідь***

**6.** $\frac{2}{3}$ **кавуна мають масу 6 кг. Яка маса цілого кавуна?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

96 783 – (25 · 3107 + 19 064) = _____

2960 грн : 74 грн = _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

У два супермаркети привезли 1800 кг картоплі, яку розфасовано в однакові сітки. У перший супермаркет привезли 540 таких сіток картоплі, а у другий – 360 сіток. Скільки кілограмів картоплі привезли в кожний супермаркет?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 12

## ВАРІАНТ 2

*Обери і познач відповідь*

**1. Скільки в числі 642 513 усього десятків тисяч?**

**А** 2513
**Б** 64
**В** 4

**2. Який з виразів має таке саме значення, що й вираз 648 : 6?**

**А** 600 : 6 + 48
**Б** 600 : 6 + 48 : 6
**В** 600 : 6 − 48 : 6

**3. Площа якої ділянки лісу найменша?**

**А** 3 км$^2$
**Б** 3 га
**В** 300 м$^2$

**4. Яке число є розв'язком рівняння $x$ − 4078 = 6579?**

**А** 2501
**Б** 10 657
**В** 10 647

**5. Довжини сторін прямокутника 7 см і 5 см. Якими є довжини сторін квадрата, що має такий самий периметр?**

**А** 24 см
**Б** 6 см
**В** 12 см

*Дай коротку відповідь*

**6. $\frac{3}{4}$ гарбуза мають масу 12 кг. Яка маса цілого гарбуза?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

89 257 – (14 · 4206 + 11 743) = _____

2670 грн : 89 грн = _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

Для ремонту будинку привезли 2000 кг фарби у банках однакової місткості. 270 банок було з білою фарбою, а 130 банок – із жовтою фарбою. Скільки кілограмів фарби кожного кольору привезли для ремонту?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 13

## ВАРІАНТ 1

*Обери і познач відповідь*

**1. Які числа є попереднім і наступним для числа 463 299?**

**А** 463 300 і 463 301
**Б** 463 298 і 463 297
**В** 463 298 і 463 300

**2. Яку частину години становлять 2 хв?**

**А** $\frac{1}{2}$

**Б** $\frac{1}{3}$

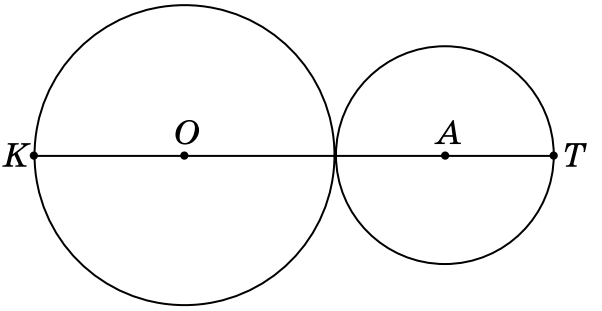
**В** $\frac{1}{30}$

**3. Яку нерівність задовольняє значення $x = 15$?**

**А** $100 \cdot x > 1500$
**Б** $10 \cdot x > 1500$
**В** $x \cdot 110 > 1500$

**4. Радіус кола з центром в точці *O* дорівнює 4 см, а радіус кола з центром в точці *A* дорівнює 3 см. Яка відстань між очками *K* і *T*?**

**А** 7 см
**Б** 14 см
**В** 10 см



**5. За яким виразом можна обчислити площу прямокутника зі сторонами 17 см і 5 см?**

**А** $(17 + 5) \cdot 2$
**Б** $17 \cdot 5$
**В** $17 \cdot 2 + 5 \cdot 2$

### *Дай коротку відповідь*

**6. Селянин віз на ярмарок три кошики з цибулею. Перший кошик важив 5 кг 300 г, другий – 4 кг 400 г, третій – 6 кг 200 г. Яка середня маса одного кошика із цибулею?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

40 060 – 2509 + 6035 : 17 = _____

6 год 40 хв : 10 = _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

Довжина саду прямокутної форми 15 м, а ширина – 13 м. Троянди займають $\frac{2}{5}$ площі саду, а решту площі засаджено фруктовими деревами. Яку площу саду відведено під фруктові дерева?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 13

## ВАРІАНТ 2

*Обери і познач відповідь*

**1. Які числа є попереднім і наступним для числа 17 499?**

**А** 17 498 і 17 497
**Б** 17 498 і 17 500
**В** 17 500 і 17 501

**2. Яку частину години становлять 6 хв?**

**А** $\frac{1}{10}$

**Б** $\frac{1}{3}$

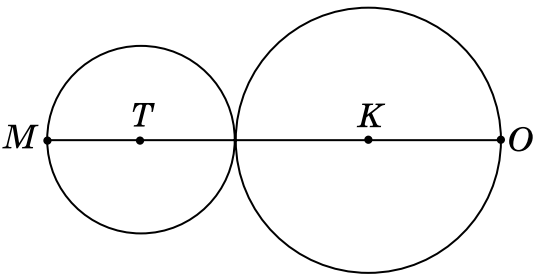
**В** $\frac{1}{2}$

**3. Яку нерівність задовольняє значення $x = 14$?**

**А** $100 \cdot x > 1400$
**Б** $x \cdot 10 > 1400$
**В** $x \cdot 110 > 1400$

**4. Радіус кола із центром в точці *T* дорівнює 2 см, а радіус кола із центром в точці *K* дорівнює 3 см. Яка відстань між точками *M* і *O*?**

**А** 5 см
**Б** 10 см
**В** 8 см



**5. За яким виразом можна обчислити площу прямокутника зі сторонами 11 см і 8 см?**

**А** $11 \cdot 8$
**Б** $(11 + 8) \cdot 2$
**В** $11 \cdot 2 + 8 \cdot 2$

*Дай коротку відповідь*

**6. Фермер зважував полуниці в трьох ящиках. У першому ящику виявилося 4 кг 250 г, у другому – 4 кг 350 г, у третьому – 4 кг 300 г. Яка середня маса одного ящика полуниць?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

54 067 – 5809 + 31 824 : 39 = _____

5 год 50 хв : 7 = _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

З дитячого конструктора побудували модель стадіону у формі прямокутника, довжина якого 24 см, а ширина 12 см. $\frac{3}{8}$ площі футбольного поля побудовано з деталей білого кольору, а решту поля – з деталей зеленого кольору. Яка площа футбольного поля зеленого кольору?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 14

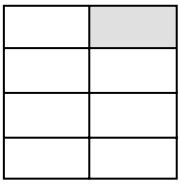
## ВАРІАНТ 1

*Обери і познач відповідь*

**1. Яку послідовність продовжують числа 45 100, 44 100, 43 100?**

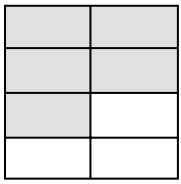
**А** 48 100, 47 100, 46 100...
**Б** 42 100, 41 100, 40 100...
**В** 45 070, 45 080, 45 090...

**2. На якому рисунку заштриховано $\frac{5}{8}$ квадрата?**



**А**

**Б**



**В**

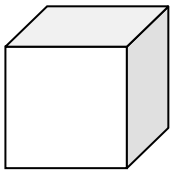
**3. Для озеленення парку придбали 1520 кущів троянд. Скільки кущів залишилося після того, як троянди висадили на клумби, по 50 кущів на кожну?**

**А** 300
**Б** 20
**В** 520

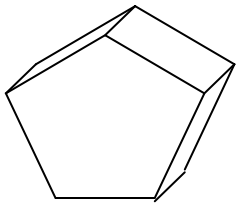
**4. Розв'язком якого рівняння є число 41?**

**А** $9 \cdot x = 3690$
**Б** $x \cdot 90 = 3690$
**В** $x : 9 = 369$

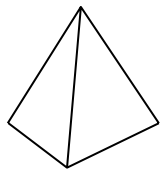
**5. Яка фігура має 8 вершин, 12 ребер, 6 граней?**



**А**



**Б**



**В**

***Дай коротку відповідь***

**6. Периметр прямокутника 32 см. Довжина цього прямокутника 9 см. Яка його ширина?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

16 год 24 хв − 7 год 45 хв = _____

34 · 78 − *c*, якщо *c* = 1500.

Відповідь: _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

Двом класам доручено розчистити шкільну ковзанку, площа якої 640 м$^2$. В одному класі 33 учні, а в другому – 31 учень. Скільки квадратних метрів ковзанки потрібно розчистити учням кожного класу, якщо роботу розподілили за кількістю учнів у класі?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 14

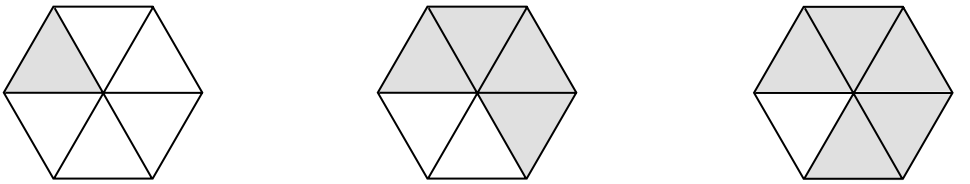
## ВАРІАНТ 2

*Обери і познач відповідь*

**1. Яку послідовність продовжують числа 43 500, 44 500, 45 500?**

**А** 40 500, 41 500, 42 500...
**Б** 46 500, 47 500, 48 500...
**В** 13 500, 23 500, 33 500...

**2. На якому рисунку заштриховано $\frac{5}{6}$ шестикутника?**



**А** **Б** **В**

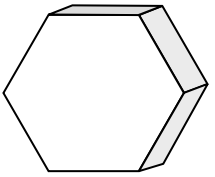
**3. Для оформлення школи до Свята останнього дзвоника підготували 1610 повітряних кульок. Скільки кульок залишилося після того, як їх зв'язали в гірлянди, по 40 кульок у кожній?**

**А** 400
**Б** 410
**В** 10

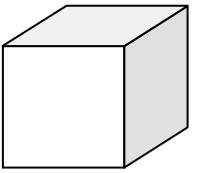
**4. Розв'язком якого рівняння є число 31?**

**А** $60 \cdot x = 186$
**Б** $x \cdot 60 = 1860$
**В** $x : 6 = 186$

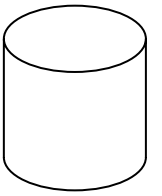
**5. Яка фігура має 6 граней, 8 вершин, 12 ребер?**



**А**



**Б**



**В**

***Дай коротку відповідь***

**6. Периметр прямокутника 28 см. Довжина цього прямокутника 8 см. Яка його ширина?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

23 год 20 хв − 7 год 30 хв = _____

$47 \cdot 23 - a$, якщо $a = 800$.

Відповідь: _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

До конкурсу малюнка на асфальті підготували 240 брусочків крейди. Усю крейду роздали конкурсантам. Кожен учасник отримав 4 білих і 12 кольорових брусочків крейди. Скільки окремо білих і кольорових брусочків крейди було підготовлено до конкурсу?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 15

## ВАРІАНТ 1

*Обери і познач відповідь*

**1. Яке число складається із шести сотень тисяч і восьми одиниць?**

**А** 608 000
**Б** 600 800
**В** 600 008

**2. Який з виразів має таке саме значення, що й вираз $6 \cdot 5 \cdot 30 \cdot 20$?**

**А** $(6 + 5 + 30) \cdot 20$
**Б** $5 \cdot 20 + 6 \cdot 30$
**В** $(6 \cdot 30) \cdot (20 \cdot 5)$

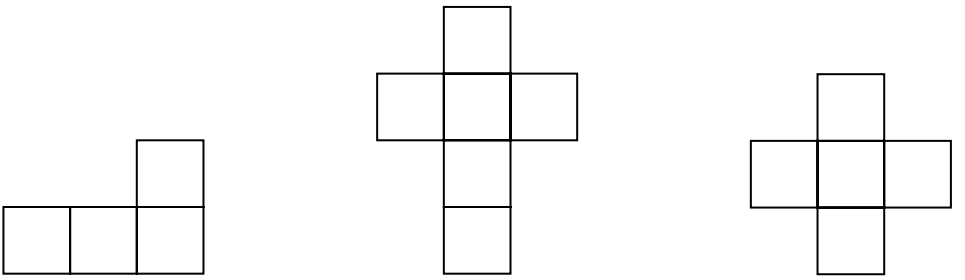
**3. Яке значення $k$ задовольняє нерівність $6907 + k < 11\,093$?**

**А** $k = 4185$
**Б** $k = 4186$
**В** $k = 4187$

**4. За яким виразом можна обчислити периметр трикутника зі сторонами 8 см, 7 см і 10 см?**

**А** $(8 + 7 + 10) \cdot 3$
**Б** $8 + 7 + 10$
**В** $8 \cdot 7 \cdot 10$

**5. Яке з креслень є розгорткою куба?**



**А** **Б** **В**

## *Дай коротку відповідь*

**6. Сашко проїхав на велосипеді 12 км, що становить $\frac{3}{4}$ усього шляху. Який завдовжки весь шлях?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

42 км 700 м : 700 м = _____

30 · (11 974 – 9805) + 4070 = _____

## *Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

У фермерському господарстві за три дні зібрали 6942 ц капусти. Першого дня зібрали третину всього урожаю. Другого дня – на 762 ц більше, ніж першого, а решту капусти зібрали третього дня. Скільки центнерів капусти зібрали третього дня?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 15

## ВАРІАНТ 2

*Обери і познач відповідь*

**1. Яке число складається із чотирьох сотень тисяч і трьох одиниць?**

**А** 403 000
**Б** 400 003
**В** 4003

**2. Який з виразів має таке саме значення, що й вираз $8 \cdot 4 \cdot 60 \cdot 25$?**

**А** $(8 \cdot 60) \cdot (25 \cdot 4)$
**Б** $8 \cdot 60 + 4 \cdot 25$
**В** $(8 + 4 + 25) \cdot 60$

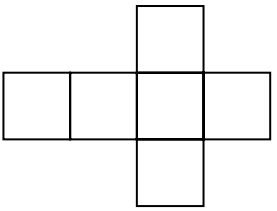
**3. Яке значення $m$ задовольняє нерівність $m + 5837 < 10\,178$?**

**А** $m = 4340$
**Б** $m = 4341$
**В** $m = 4342$

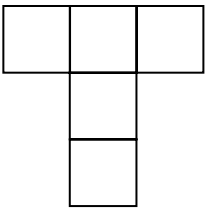
**4. За яким виразом можна обчислити периметр трикутника зі сторонами 9 см, 8 см і 11 см?**

**А** $9 \cdot 8 \cdot 11$
**Б** $(9 + 11 + 8) \cdot 3$
**В** $9 + 11 + 8$

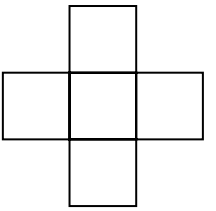
**5. Яке з креслень є розгорткою куба?**



**А**



**Б**



**В**

*Дай коротку відповідь*

**6. Майстер пропрацював 6 год, що становить $\frac{2}{3}$ усього робочого дня. Яка тривалість робочого дня в майстра?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

56 км 800 м : 800 м = _____

40 · ( 21 508 – 19 385) + 7603 = _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

На взуттєвій фабриці за місяць виготовили 60 000 пар взуття. Чоловіче взуття становило чверть усіх пар. Жіночого взуття пошили на 21 300 пар більше, а решту становило дитяче взуття. Скільки пар дитячого взуття виготовили?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 16

## ВАРІАНТ 1

*Обери і познач відповідь*

**1. Скільки сотень у числі 72 000?**

**А** 720 сот.
**Б** 72 сот.
**В** 200 сот.

**2. Яке з дробових чисел найбільше?**

**А** $\frac{3}{7}$

**Б** $\frac{4}{7}$

**В** $\frac{6}{7}$

**3. Яке число є результатом обчислення виразу (49 999 + 1) : 1000?**

**А** 500
**Б** 50
**В** 49

**4. Яке значення $x$ задовольняє нерівність $x : 200 < 150$?**

**А** $x = 300\ 000$
**Б** $x = 30\ 000$
**В** $x = 3000$

**5. Периметр квадрата дорівнює 128 см. Яка довжина його сторони?**

**А** 32 см
**Б** 64 см
**В** 512 см

### *Дай коротку відповідь*

**6. Сонце зійшло о 5 год 26 хв і зайшло о 20 год 25 хв. Яка тривалість дня?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

4 хв 45 с + 37 хв 35 с = _____

21 · 2065 + (23 764 − 19 865) = _____

### *Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

Відстань між містами 432 км. Скільки часу потрібно автомобілю на дорогу туди й назад, якщо його швидкість в одному напрямку 54 км/год, а у зворотному – на 6 км/год менша?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 16

## ВАРІАНТ 2

*Обери і познач відповідь*

**1. Скільки десятків у числі 80 000?**

**А** 80 дес.
**Б** 8000 дес.
**В** 800 дес.

**2. Яке з дробових чисел найменше?**

**А** $\frac{2}{9}$

**Б** $\frac{5}{9}$

**В** $\frac{7}{9}$

**3. Яке число є результатом обчислення виразу (6999 + 1) : 100?**

**А** 70
**Б** 700
**В** 60

**4. Яке значення *x* задовольняє нерівність *x* : 20 > 2500?**

**А** $x = 500\ 000$
**Б** $x = 50\ 000$
**В** $x = 5000$

**5. Периметр квадрата дорівнює 72 см. Яка довжина його сторони?**

**А** 36 см
**Б** 144 см
**В** 18 см

*Дай коротку відповідь*

**6. Сонце зійшло о 5 год 30 хв і зайшло о 20 год 20 хв. Яка тривалість дня?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

13 · 3027 + (31 624 − 18 745) = _____

7 хв 55 с + 11 хв 15 с = _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

Один поїзд рухався зі швидкістю 47 км/год і проїхав 1128 км. Швидкість другого поїзда була на 2 км/год більша, і він проїхав 1813 км. На скільки годин другий поїзд був у дорозі довше, ніж перший?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 17

## ВАРІАНТ 1

*Обери і познач відповідь*

**1. У якому чотирицифровому числі 9 сотень і 7 десятків?**

**А** 56 978
**Б** 6978
**В** 9572

**2. Який з виразів має таке саме значення, що й вираз 848 : 8?**

**А** 800 : 8 + 48
**Б** 800 : 8 – 48 : 8
**В** 800 : 8 + 48 : 8

**3. Яка з величин найбільша?**

**А** 700 кг
**Б** 80 ц
**В** 9 т

**4. Яке число є розв'язком рівняння $x$ – 69 753 = 10 059?**

**А** 59 694
**Б** 78 812
**В** 79 812

**5. Периметр прямокутника 56 см. Якими можуть бути довжини його сторін?**

**А** 10 см і 18 см
**Б** 40 см і 16 см
**В** 50 см і 6 см

*Дай коротку відповідь*

**6.** $\frac{2}{5}$ **торта мають масу 300 г. Яка маса цілого торта?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

86 497 – (23 · 1456 + 43 258) = _____

352 грн : 16 грн = _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

Із 7 кг свіжих ягід шипшини виходить 2 кг сушених. Скільки кілограмів сушених ягід можна отримати з 91 кг свіжих?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 17

## ВАРІАНТ 2

*Обери і познач відповідь*

**1. У якому чотирицифровому числі 5 сотень і 6 одиниць?**

**А** 53 146
**Б** 1546
**В** 5684

**2. Який з виразів має таке саме значення, що й вираз 972 : 9?**

**А** 900 : 9 – 72 : 9
**Б** 900 : 9 + 72 : 9
**В** 900 : 9 · 72

**3. Яка з величин найбільша?**

**А** 6 т
**Б** 65 ц
**В** 600 кг

**4. Яке число є розв'язком рівняння $x$ – 54 737 = 20 078?**

**А** 34 659
**Б** 34 669
**В** 74 815

**5. Периметр прямокутника 100 см. Якими можуть бути довжини його сторін?**

**А** 50 см і 50 см
**Б** 20 см і 30 см
**В** 90 см і 10 см

*Дай коротку відповідь*

**6.** $\frac{2}{4}$ **пирога мають масу 200 г. Яка маса цілого пирога?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

47 865 + (4231 · 19 − 73 241) = _____

572 грн : 13 грн = _____

*Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

Із 35 кг винограду виходить 25 л соку. Господар переробив 105 кг винограду. Скільки літрів виноградного соку він отримав?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 18

## ВАРІАНТ 1

*Обери і познач відповідь*

**1. Які числа є попереднім і наступним для числа 58 199?**

**А** 58 200 і 58 201
**Б** 57 199 і 59 199
**В** 58 198 і 58 200

**2. Яку частину доби становлять 2 год?**

**А** $\frac{1}{12}$

**Б** $\frac{1}{6}$

**В** $\frac{1}{2}$

**3. Яку нерівність задовольняє значення $x = 15$?**

**А** $11 \cdot x > 1650$
**Б** $110 \cdot x > 1650$
**В** $x \cdot 150 > 1650$

**4. Діаметр кола дорівнює 11 см. Який радіус цього кола?**

**А** 5 см 5 мм
**Б** 22 см
**В** 5 см

**5. Яку площу має прямокутник зі сторонами 16 дм і 5 дм?**

**А** 42 дм$^2$
**Б** 80 дм$^2$
**В** 90 дм$^2$

## *Дай коротку відповідь*

**6. Апельсини розклали в три ящики: у перший – 5 кг 400 г, у другий – 4 кг 900 г, у третій – 5 кг 300 г. Яка середня маса одного ящика з апельсинами?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

34 679 – 5595 + 5595 : 15 = _____

45 год 20 хв : 40 = _____

## *Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

Стіна, на яку хочуть наклеїти фотошпалеру, має довжину 15 м. Висота стіни становить $\frac{1}{5}$ її довжини. Фотошпалера має форму прямокутника, довжини сторін якого 4 м і 2 м. Яка площа стіни не буде покрита шпалерою?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 18

## ВАРІАНТ 2

*Обери і познач відповідь*

**1. Які числа є попереднім і наступним для числа 328 799?**

**А** 328 798 і 328 797
**Б** 328 798 і 328 800
**В** 328 800 і 329 800

**2. Яку частину доби становить 3 год?**

**А** $\frac{1}{3}$

**Б** $\frac{1}{4}$

**В** $\frac{1}{8}$

**3. Яку нерівність задовольняє значення $x = 14$?**

**А** $11 \cdot x > 1540$
**Б** $x \cdot 110 > 1540$
**В** $x \cdot 140 > 1540$

**4. Діаметр кола дорівнює 13 см. Який радіус цього кола?**

**А** 6 см 5 мм
**Б** 26 см
**В** 3 см

**5. Яку площу має прямокутник зі сторонами 18 дм і 3 дм?**

**А** 42 дм$^2$
**Б** 21 дм$^2$
**В** 54 дм$^2$

## *Дай коротку відповідь*

**6. Яблука зібрали в три кошики: у перший – 5 кг 800 г, у другий – 6 кг 100 г, у третій – 6 кг 400 г. Яка середня маса одного кошика з яблуками?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

61 073 – 4277 + 4277 : 13 = _____

34 год 30 хв : 30 = _____

## *Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

Довжина зали 12 м, а ширина становить $\frac{1}{3}$ довжини. На підлозі зали лежить килим у формі квадрата, сторона якого 3 м. Обчисли площу підлоги, яку не вкрито килимом.

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 19

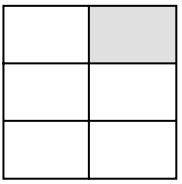
## ВАРІАНТ 1

*Обери і познач відповідь*

**1. Яке число в числовому ряді 7358, 7359, 7361, 7362 пропущено?**

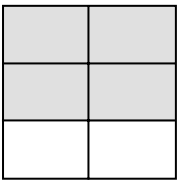
**А** 7357
**Б** 7360
**В** 7363

**2. На якому рисунку заштриховано $\frac{2}{6}$ квадрата?**



**А**

**Б**



**В**

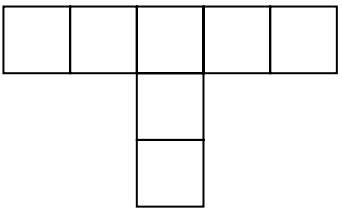
**3. Шкільній бібліотеці подарували 1728 книжок. Скільки книжок залишилося після того, як їх розставили в шафи, по 100 книжок у кожну?**

**А** 728
**Б** 17
**В** 28

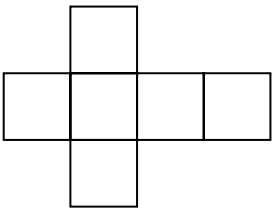
**4. Розв'язком якого рівняння є число 88?**

**А** $704 : x = 88$
**Б** $88 : x = 11$
**В** $8 \cdot x = 704$

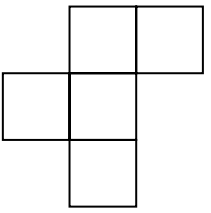
**5. Яке з креслень є розгорткою куба?**



**А**



**Б**



**В**

## *Дай коротку відповідь*

**6. Периметр прямокутника 130 см. Довжина цього прямокутника 36 см. Яка його ширина?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

25 год 17 хв − 6 год 45 хв = _____

$23 \cdot 64 - c$, якщо $c = 1400$.

Відповідь: _____

## *Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

Для приготування запіканки Софійка має купити дві пачки сиру, по 9 грн 80 к. за пачку, і 5 яєць по 75 к. У дівчинки є 30 грн. Скільки грошей залишиться у неї після покупки продуктів?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 19

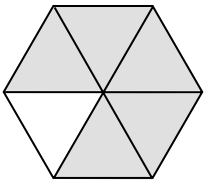
## ВАРІАНТ 2

*Обери і познач відповідь*

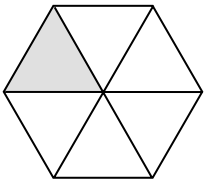
**1. Яке число в числовому ряді 3148, 3149, 3151, 3152 пропущено?**

**А** 3153
**Б** 3147
**В** 3150

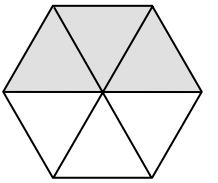
**2. На якому рисунку заштриховано $\frac{5}{6}$ шестикутника?**



**А**



**Б**



**В**

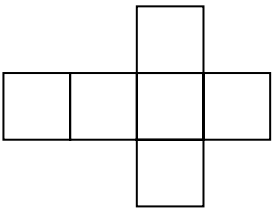
**3. Для ярмарку гончарі виготовили 1536 горнят. Скільки горнят залишиться після того, як їх спакували в коробки, по 100 горнят у кожну?**

**А** 15
**Б** 36
**В** 536

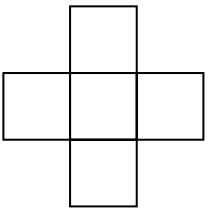
**4. Розв'язком якого рівняння є число 65?**

**А** $325 : x = 65$
**Б** $x \cdot 5 = 325$
**В** $x : 5 = 325$

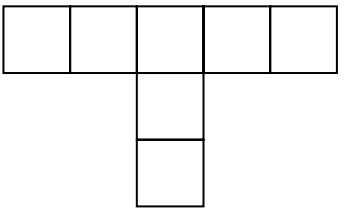
**5. Яке з креслень є розгорткою куба?**



**А**



**Б**



**В**

### *Дай коротку відповідь*

**6. Периметр прямокутника 256 см. Довжина цього прямокутника 58 см. Яка його ширина?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

12 год 15 хв − 7 год 55 хв = _____

$47 \cdot 35 - x$, якщо $x = 1600$.

Відповідь: _____

### *Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

Мама дала Василькові 50 грн. Скільки грошей залишиться у хлопчика після того, як він купить три пачки печива по 7 грн 30 к. і два пакети соку по 12 грн 50 к.?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 20

## ВАРІАНТ 1

*Обери і познач відповідь*

**1. Яке число складається з п'яти сотень тисяч і двох одиниць?**

**А** 502
**Б** 502 000
**В** 500 002

**2. Який з виразів має таке саме значення, що й вираз 200 · 65 · 5?**

**А** 200 · (65 + 5)
**Б** 200 · 5 · 65
**В** (200 · 5) + (65 · 5)

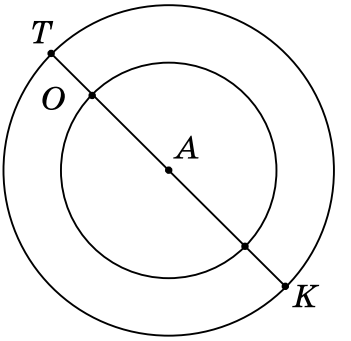
**3. Яке значення *x* задовольняє нерівність 9889 + *x* < 10 000?**

**А** $x = 111$
**Б** $x = 112$
**В** $x = 110$

**4. Який периметр має трикутник зі сторонами 8 см, 8 см і 4 см?**

**А** 24 см
**Б** 20 см
**В** 256 см

**5. Два кола мають спільний центр у точці *A*. Діаметр більшого кола *TK* дорівнює 6 см, а меншого – 4 см. Яка довжина відрізка *TO*?**




**А** 1 см
**Б** 2 см
**В** 3 см

## *Дай коротку відповідь*

**6. Господар пофарбував 18 м паркану, що становить $\frac{3}{9}$ усієї довжини паркану. Який завдовжки паркан?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

34 км 800 м : 400 м = _____

57 554 − 7900 + 4225 : 25 = _____

## *Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

Ластівка першого дня пролетіла 3 км 578 м, а другого дня – на 949 м менше. Третього дня вона пролетіла третину шляху, який подолала за два попередніх дні. Яку відстань пролетіла ластівка третього дня?

# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 20

## ВАРІАНТ 2

*Обери і познач відповідь*

**1. Яке число складається з трьох десятків тисяч і семи десятків?**

**А** 37 000
**Б** 370 000
**В** 30 070

**2. Який з виразів має таке саме значення, що й вираз 500 · 45 · 2?**

**А** 500 · (45 + 2)
**Б** (500 · 2) + (45 · 2)
**В** 500 · 2 · 45

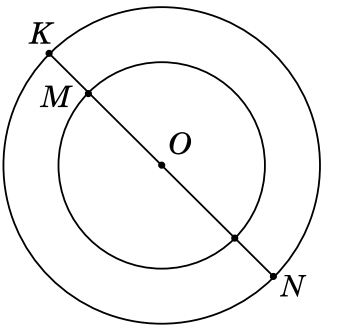
**3. Яке значення *x* задовольняє нерівність *x* + 111 < 10 000?**

**А** $x = 9889$
**Б** $x = 9888$
**В** $x = 9890$

**4. Який периметр має трикутник зі сторонами 9 см, 9 см і 5 см?**

**А** 405 см
**Б** 28 см
**В** 23 см

**5. Два кола мають спільний центр у точці *O*. Діаметр більшого кола *KN* дорівнює 8 см, а меншого – 6 см. Яка довжина відрізка *KM*?**




**А** 1 см
**Б** 2 см
**В** 4 см

## *Дай коротку відповідь*

**6. Господиня випрала 12 серветок, що становить $\frac{3}{4}$ усіх серветок, які потрібно випрати. Скільки всього серветок треба попрати господині?**

Відповідь: _____

**7. Обчисли. Запиши значення виразів.**

21 км 700 м : 700 м = _____

23 560 − 4800 + 5265 : 15 = _____

## *Дай розгорнуту відповідь*

**8. Розв'яжи задачу.**

Жук першого дня до зупинки пролетів 456 м. Після зупинки він пролетів шлях у 4 рази коротший. Наступного дня жуку вистачило сили пролетіти лише шосту частину шляху, який він подолав за перший день. Яку відстань жук пролетів другого дня?