

О.В. ОНОПРИЄНКО, 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. Н а п р и к л а д :

**Скільки секунд у годині?**

- A 100 секунд
- B 3600 секунд
- B 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*

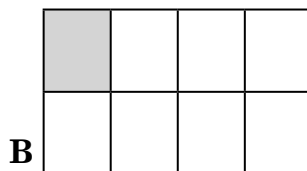
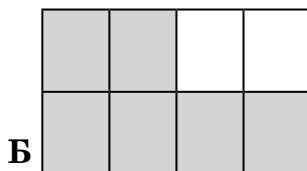
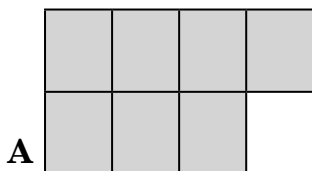
1. Яке число в натуральному ряді чотирицифрових чисел найменше?

- А 1001
- Б 9999
- В 1000

2. Яким є добуток чисел 90 009 і 9?

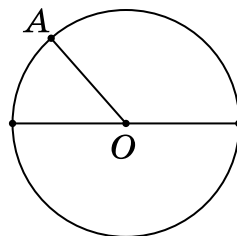
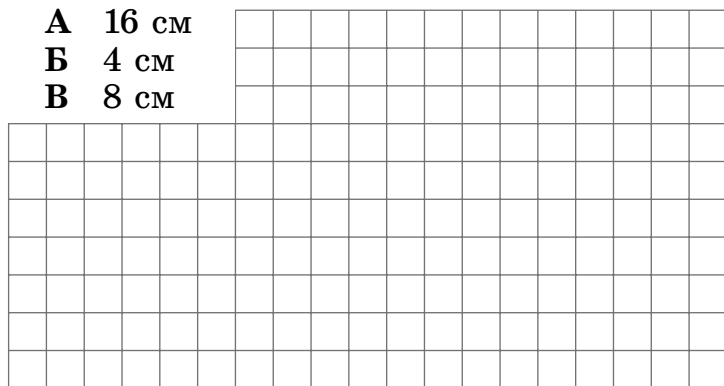
- А 10 001
- Б 81 081
- В 810 081

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



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

- А 16 см
- Б 4 см
- В 8 см

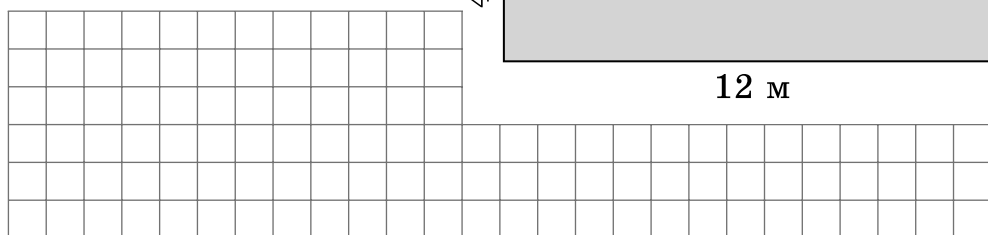


5. Яку площу має зображена на плані ділянка?

А  $45 \text{ м}^2$

Б  $20 \text{ м}^2$

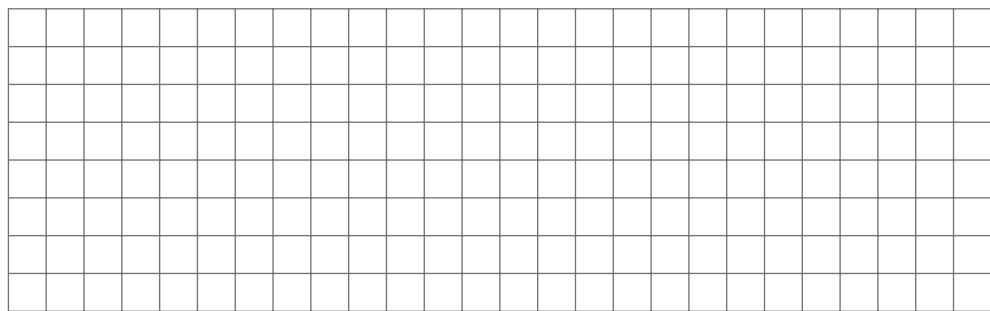
В  $51 \text{ м}^2$



*Дай коротку відповідь*

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

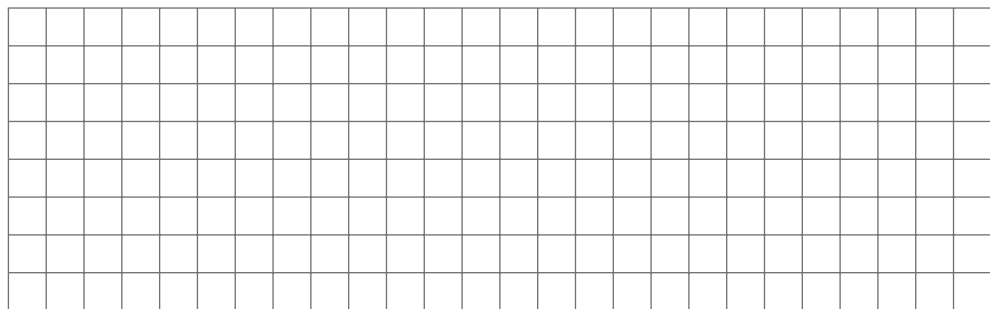
Відповідь: \_\_\_\_\_



7. Обчисли. Запиши значення виразів.

$9473 + (24\ 704 - 19\ 865) \cdot 7 =$  \_\_\_\_\_

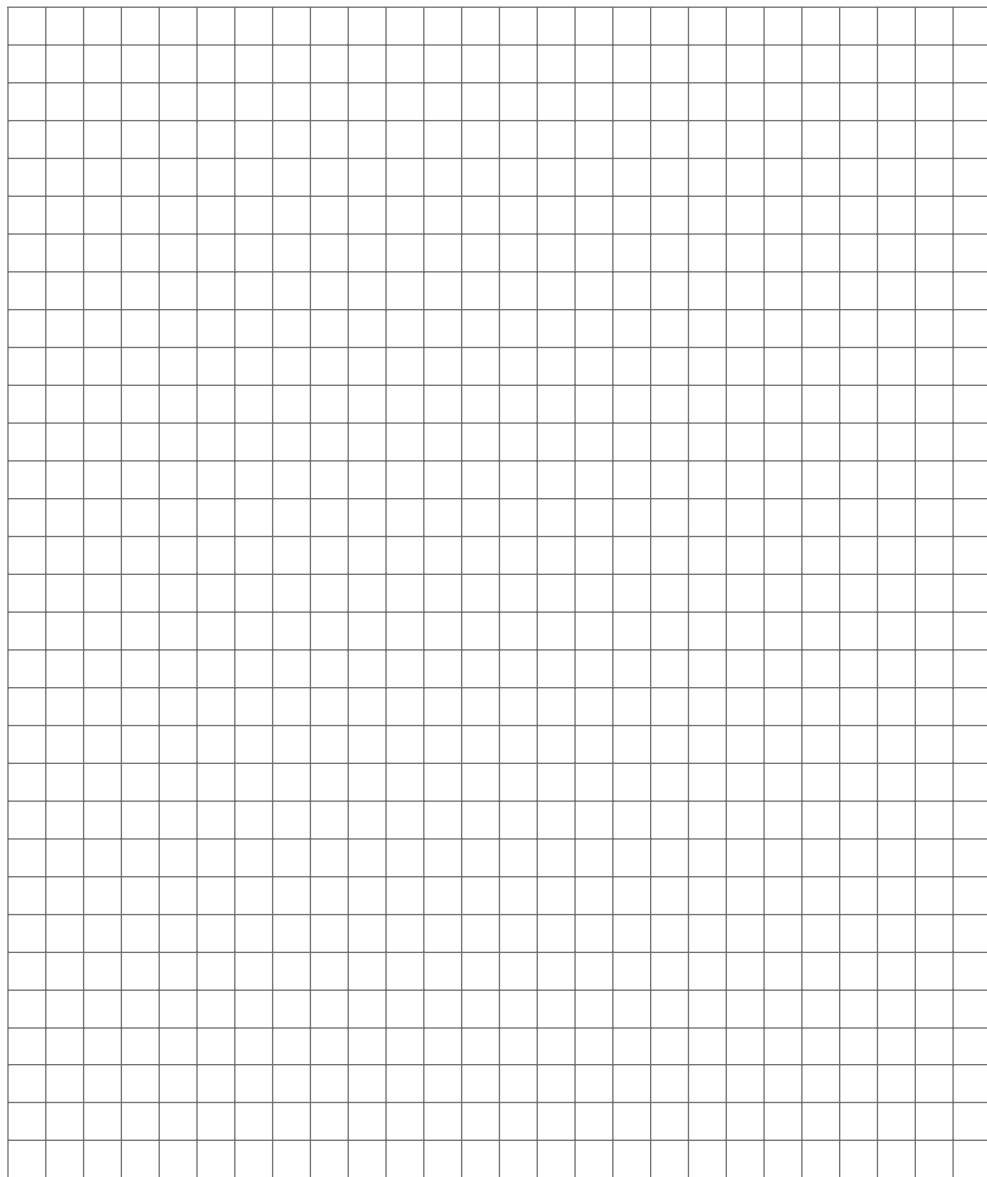
$19 \text{ кг } 780 \text{ г} + 860 \text{ г} =$  \_\_\_\_\_



*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?

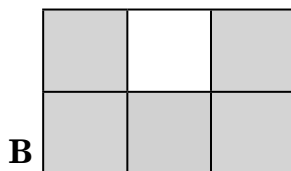
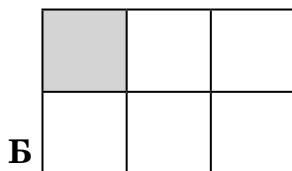
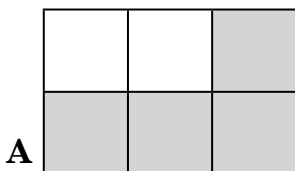
А 49 049

Б 490 049

В 10 001

3. Зафарбовану частину якого прямокутника позначає

дріб  $\frac{5}{6}$ ?

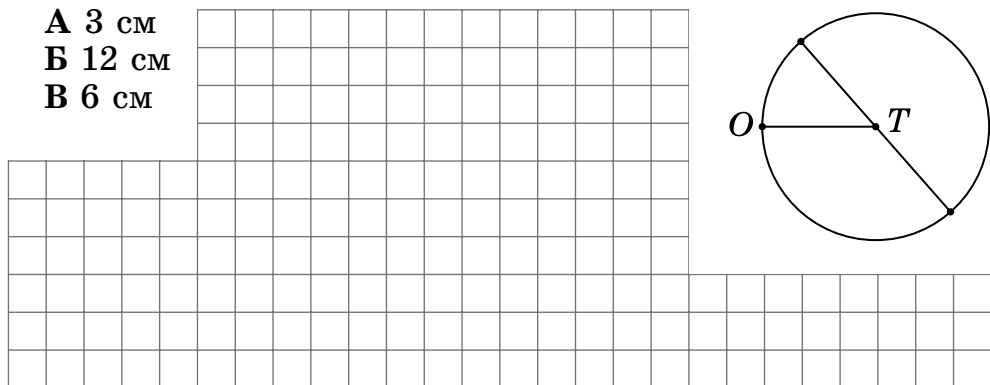


4. Діаметр кола з центром в точці  $T$  дорівнює 6 см. Чому дорівнює відрізок  $TO$ ?

А 3 см

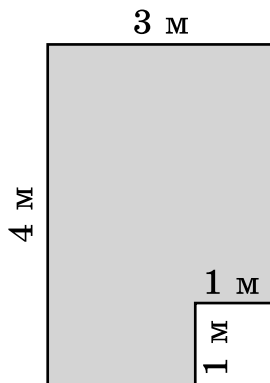
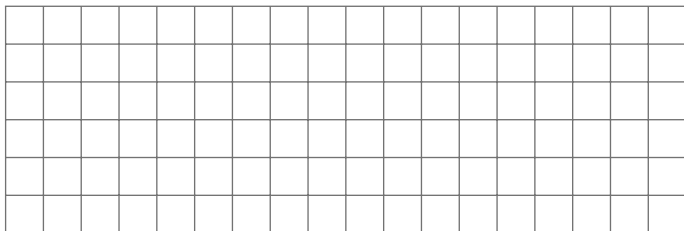
Б 12 см

В 6 см



5. Яку площу має зображена на плані ділянка?

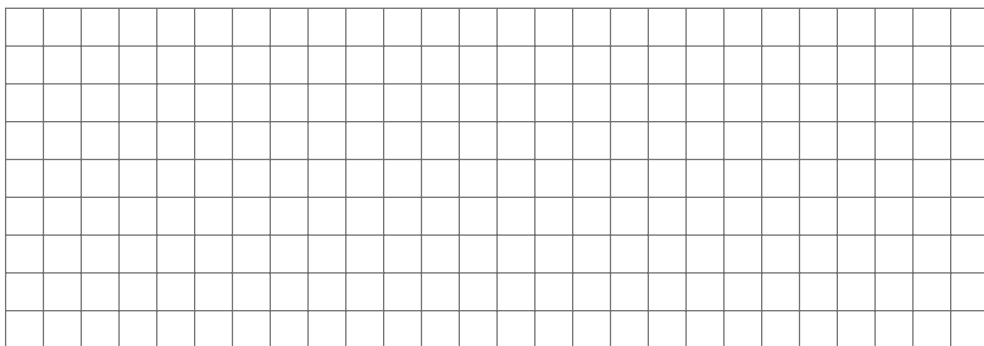
- А  $8 \text{ м}^2$
- Б  $11 \text{ м}^2$
- В  $14 \text{ м}^2$



*Дай коротку відповідь*

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

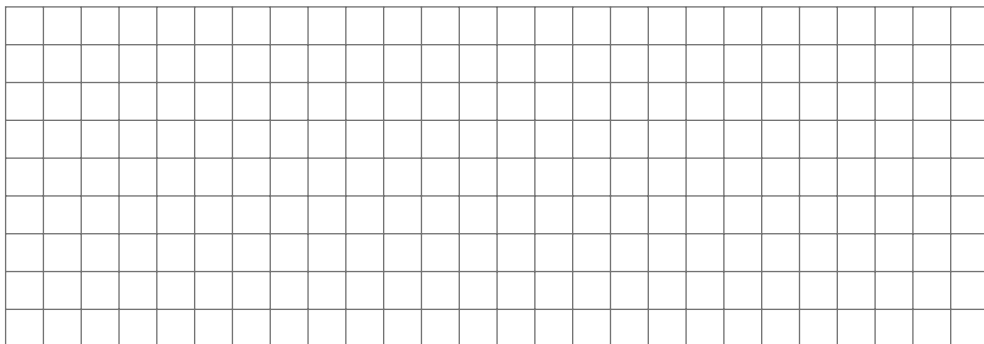
Відповідь: \_\_\_\_\_



7. Обчисли. Запиши значення виразів.

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

$20 \text{ кг } 450 \text{ г} - 870 \text{ г} =$  \_\_\_\_\_







# 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  $x = 450$ ?

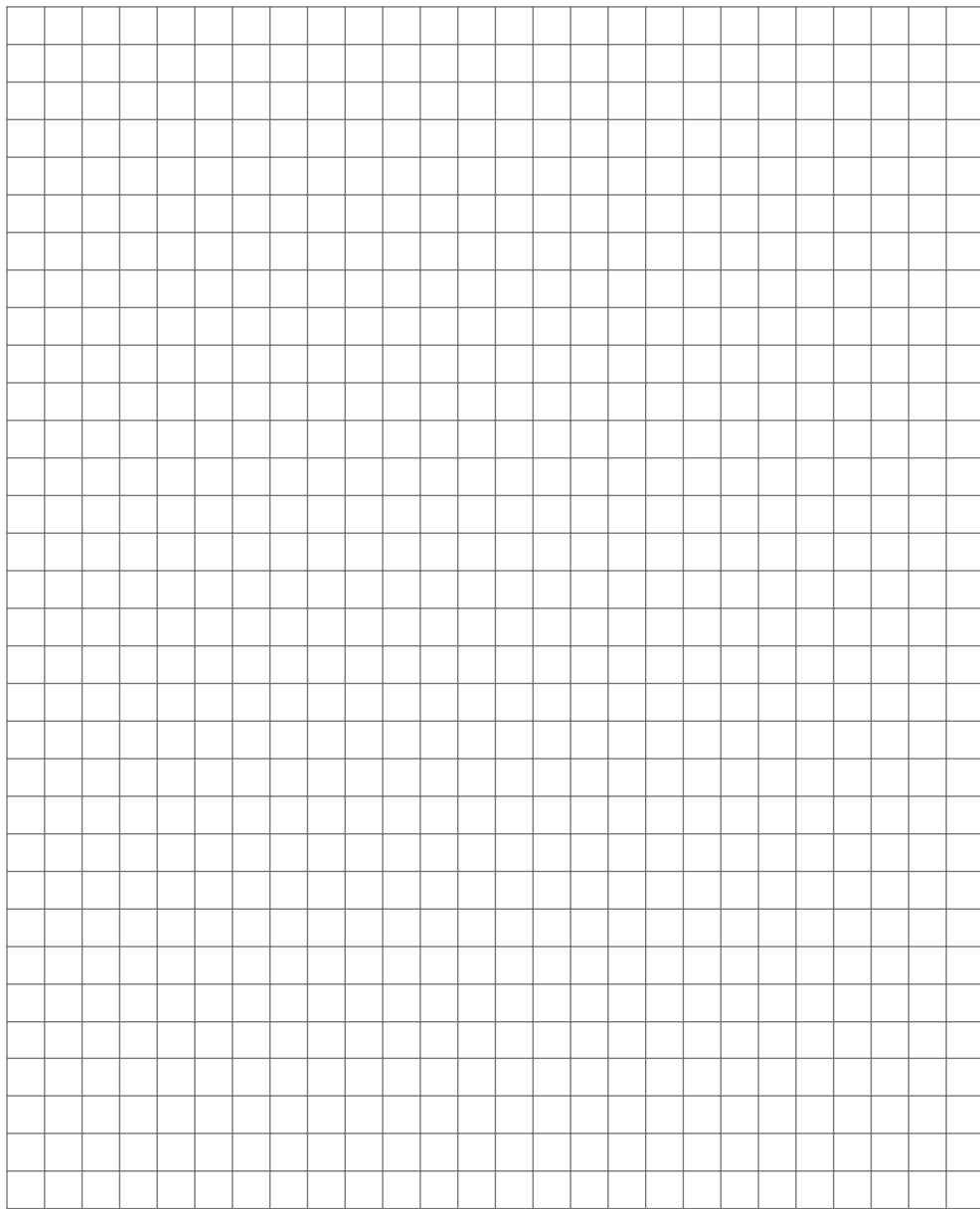
- А  $x : 15 > 1000$
- Б  $20 \cdot x > 1000$
- В  $9000 : x > 1000$




*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  $213\,944 : 3$ ?

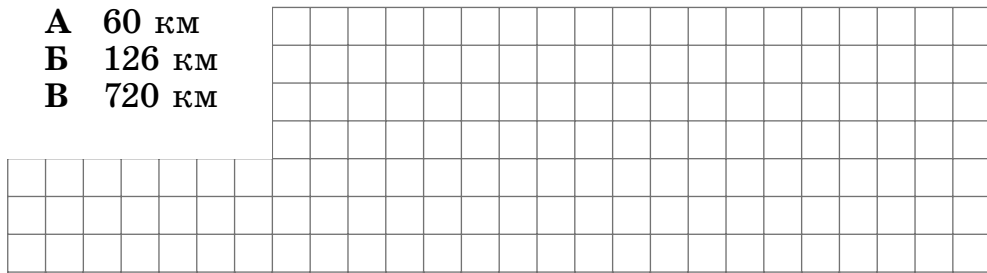
- А 71 314
- Б 71 314 (ост. 2)
- В 71 311 (ост. 11)


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

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

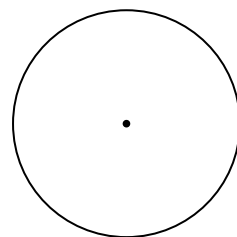

5. Швидкісний поїзд рухався зі швидкістю 120 км/год і подолав відстань від Києва до Донецька за 6 год. Яка відстань між містами?

- А 60 км  
Б 126 км  
В 720 км



*Дай коротку відповідь*

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



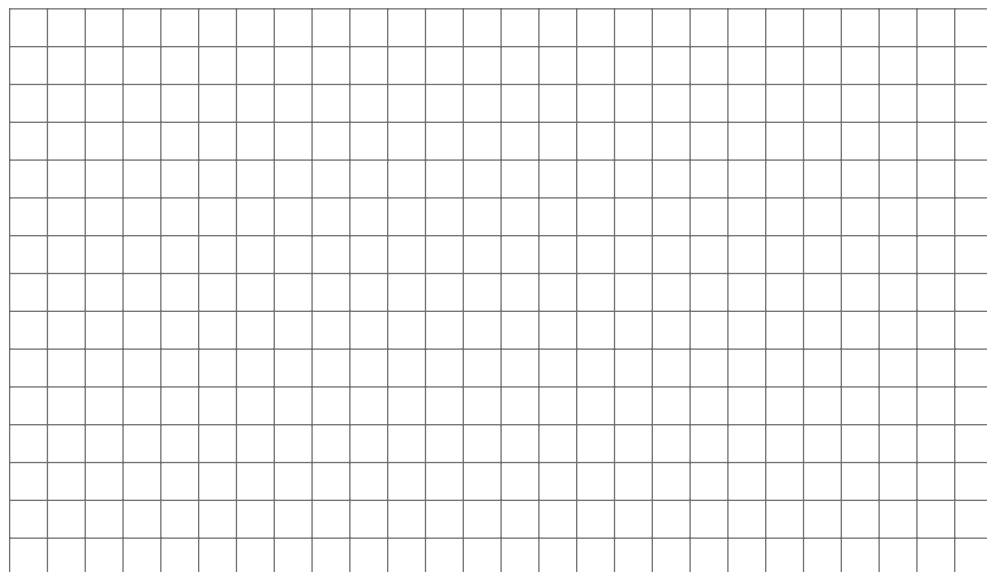
Відповідь: \_\_\_\_\_

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

$$56 \text{ грн } 80 \text{ к.} : 80 \text{ к.} = \underline{\hspace{3cm}}$$

$$64\,374 - x \cdot 234, \text{ якщо } x = 73.$$

Відповідь: \_\_\_\_\_





# 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 пододала 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<sup>2</sup>
- Б** 144 м<sup>2</sup>
- В** 1156 м<sup>2</sup>


*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.**

$$2137 + 609 \cdot 37 - 18\,640 = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$750 \text{ м} \cdot 8 = \underline{\hspace{4cm}}$$










**КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 4**

**ВАРІАНТ 1**

*Обери і познач відповідь*

1. У якому числі підкреслено розряд сотень тисяч?

A  $\underline{5}89 \underline{2}14$

B  $\underline{6}17 \underline{0}92$

B  $\underline{4}27 \underline{5}83$

2. У якому з дробів знаменник найбільший?

A  $\frac{4}{5}$

B  $\frac{2}{11}$

B  $\frac{3}{7}$

3. У якому виразі правильно позначено порядок дій?

A  $\overset{1}{59\,507} + \overset{2}{4320} \cdot \overset{3}{37} - \overset{4}{18\,936} : 3$

B  $\overset{4}{59\,507} + \overset{1}{4320} \cdot \overset{2}{37} - \overset{3}{18\,936} : 3$

B  $\overset{3}{59\,507} + \overset{1}{4320} \cdot \overset{4}{37} - \overset{2}{18\,936} : 3$

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

A  $x = 33\,704$

B  $x = 2094$

B  $x = 8376$








# КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 4

## ВАРІАНТ 2

*Обери і познач відповідь*

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

А  $\underline{9}54\ 200$

Б  $1\underline{2}7\ 854$

В  $70\underline{5}\ 2\underline{1}4$

**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  $93\ 802 + (16\ 922 + 29\ 833) : 5 \cdot 13$

Б  $93\ 802 + (16\ 922 + 29\ 833) : 5 \cdot 13$

В  $93\ 802 + (16\ 922 + 29\ 833) : 5 \cdot 13$

**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. Накреси відрізок *KT*, довжина якого становить  $\frac{3}{7}$  від 21 см.**


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

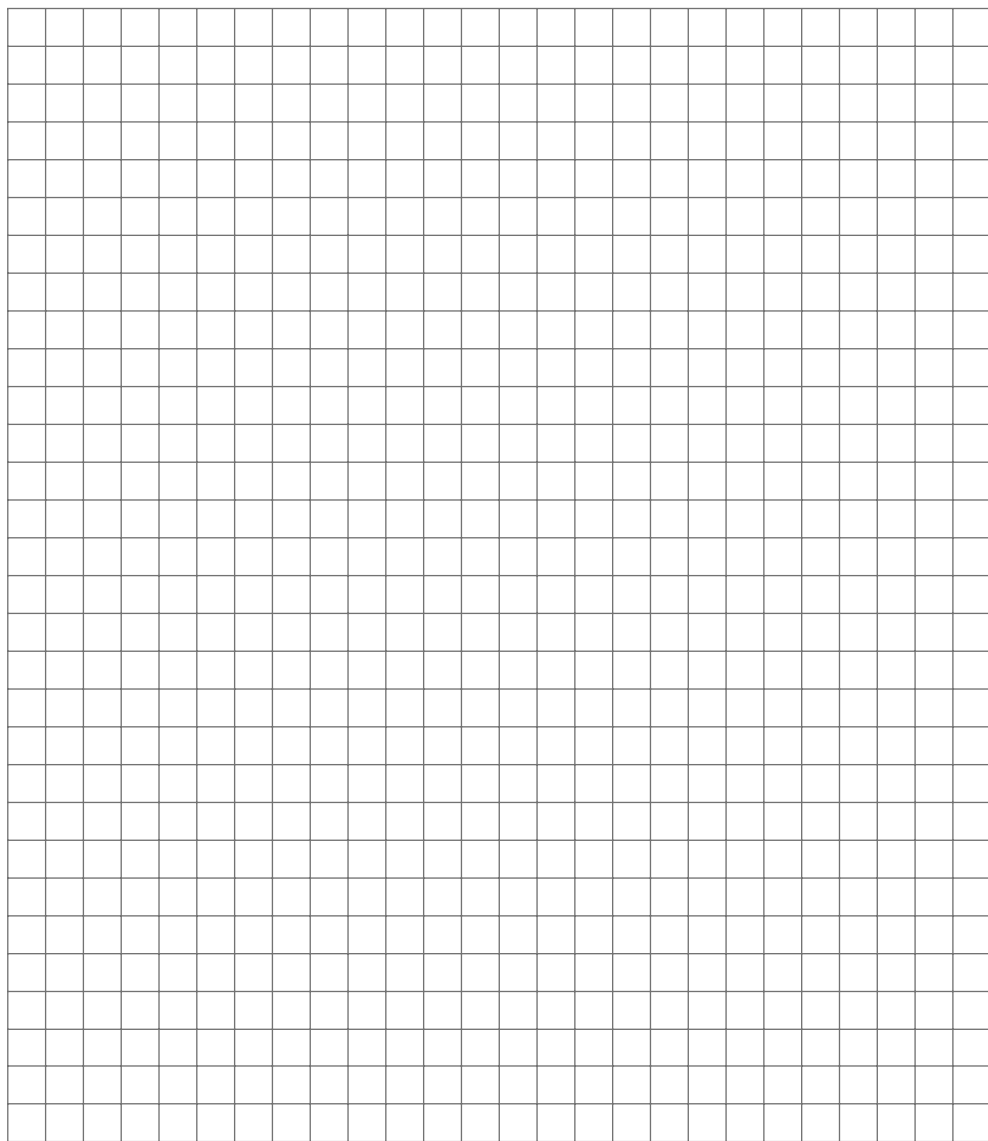
$3154 \cdot 32 + 139860 : 15 =$  \_\_\_\_\_

$7 \text{ км } 450 \text{ м} + 3 \text{ км } 900 \text{ м} =$  \_\_\_\_\_


*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?

A large grid for writing the answer, consisting of 20 columns and 25 rows of small squares.



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.

$$200 \text{ т} - 5 \text{ т} 350 \text{ кг} = \underline{\hspace{2cm}}$$

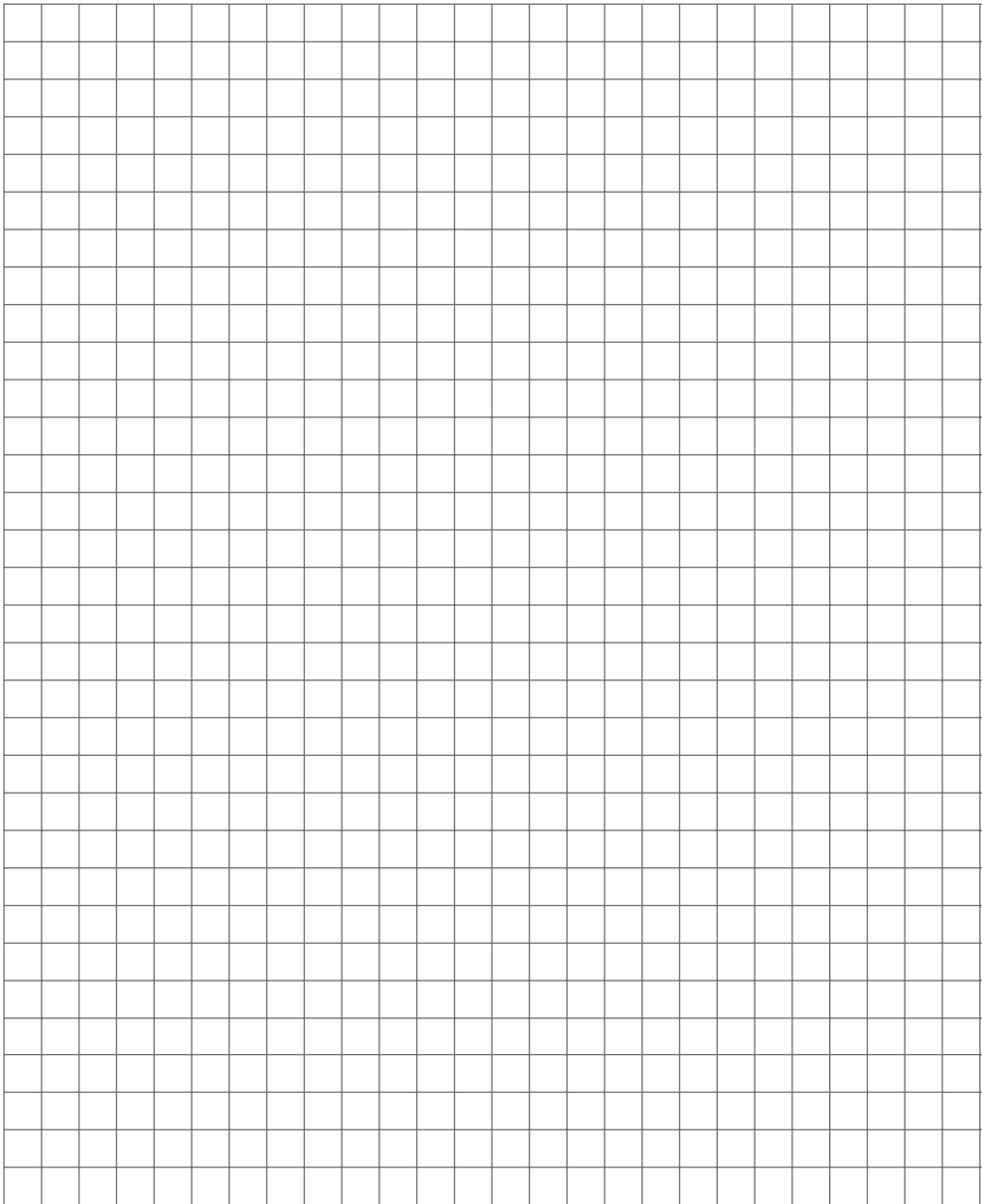
$$8185 - 4500 : a + 150, \text{ якщо } a = 15.$$

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 № 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

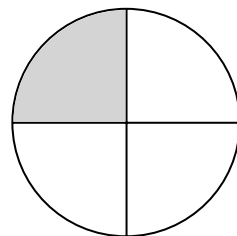
В п'ятсот чотири тисячі сім

2. Який дріб позначає зафарбовану частину круга?

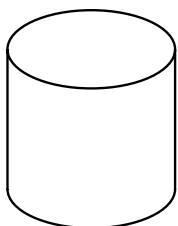
А  $\frac{1}{3}$

Б  $\frac{3}{4}$

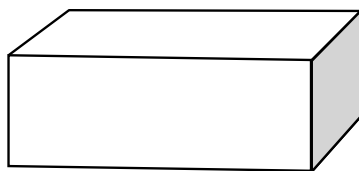
В  $\frac{1}{4}$



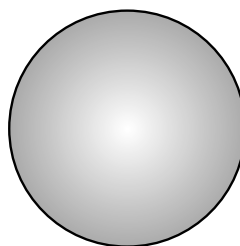
3. На якому малюнку зображено циліндр?



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.**

$$840\ 000 : \underline{\hspace{2cm}} > 840 \cdot 10$$

$$5600 \cdot \underline{\hspace{2cm}} < 560\ 000 : 10$$


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

$$19\ 000 - (3107 - 2984) \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$64\ \text{т}\ 049\ \text{кг} - 19\ \text{т}\ 851\ \text{кг} = \underline{\hspace{2cm}}$$


*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?

