

Контрольні роботи
з математики для 5 класу. I семестр.

За підручниками: математика 5 клас

Н.А.Тарасенкова,

І.М.Богатирьова,

О.П.Бочко,

О.М. Коломієць,

З.О. Сердюк.

Умовні позначення: ° - 1 бал

°° - 3 бала

** - 4 бал

2013 р.

Лічба, вимірювання і числа

Контрольна робота №1

I варіант

1°. Записати цифрами числа:

- а) сорок тисяч шістдесят вісім;
- б) чотирнадцять мільйонів п'ять.

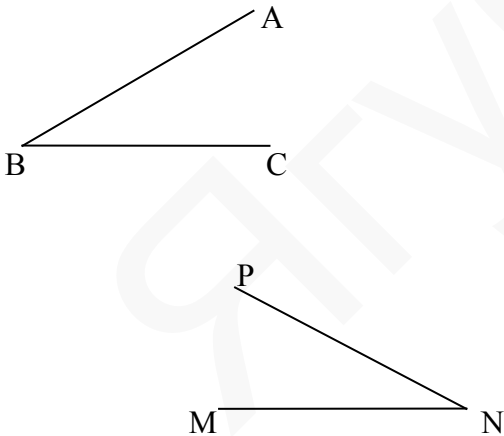
2°. Порівняти числа:

- а) 3641 і 3609;
- б) 25756 і 25134;

3°. На малюнку відрізок $AB = 120$ см, відрізок BC у 3 рази коротший за відрізок AB . Знайти довжину відрізка AC .



4°. Накреслити координатний промінь і позначити на ньому точки, що відповідають числам більшим за 5 і меншим за 9.



II варіант

1°. Записати цифрами числа:

- а) сто двадцять тисяч сорок;
- б) сто два мільйони чотири.

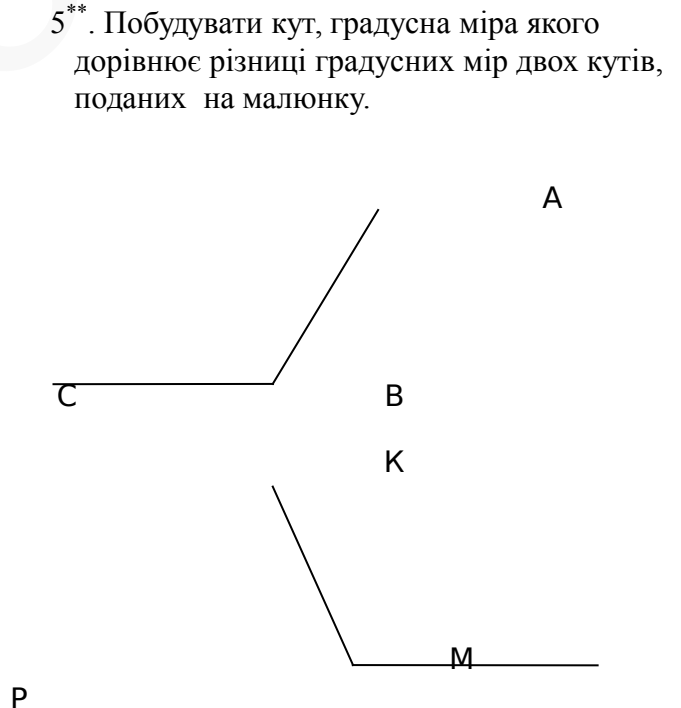
2°. Порівняти числа:

- а) 2392 і 2359;
- б) 15999 і 16001;

3°. На малюнку відрізок $MN = 168$ дм, відрізок NK у 4 рази коротший за відрізок MN . Знайти довжину відрізка MK .



4°. Накреслити координатний промінь і позначити на ньому точки, що відповідають числам більшим за 6 і меншим за 10.



Контрольна робота №2.

I варіант

1°. Обчислити:

а) $15\,472 + 39\,628$;

б) $47243068 - 3847\,946$;

2°. Обчислити значення виразу

а) $436 + a$, якщо $a = 4\,764$

б) $90 + x - y$, якщо $x = 5$, $y = 18$.

3°. Довжина прямокутника 18 см, а ширина на 2 см менша. Обчислити периметр прямокутника.

4°. Периметр рівнобедреного трикутника 40 см, а його основа – 14 см. Знайти бічну сторону трикутника.

5°. Одна сторона трикутника 15 см, друга – в 3 рази довша за першу і на 11 см коротша за третю сторону. Обчислити периметр трикутника.

II варіант

1°. Обчислити:

а) $15\,472 + 39\,628$;

б) $47243068 - 3847\,946$;

2°. Обчислити значення виразу

а) $436 + a$, якщо $a = 4\,764$

б) $90 + x - y$, якщо $x = 5$, $y = 18$.

3°. Довжина прямокутника 18 см, а ширина на 2 см менша. Обчислити периметр прямокутника.

4°. Периметр рівнобедреного трикутника 40 см, а його основа – 14 см. Знайти бічну сторону трикутника.

5°. Одна сторона трикутника 15 см, друга – в 3 рази довша за першу і на 11 см коротша за третю сторону. Обчислити периметр трикутника.

I варіант

1°. Обчислити:

а) $608 \cdot 175$;

I варіант

1°. Знайти значення виразу:

а) $315 : (162 + 12 \cdot 24 - 429)$.

2°. Розв'язати рівняння :

а) $238 : x = 14$; б) $x \cdot 19 = 304$.

3°. Скласти та розв'язати рівняння:

Частка числа 48 і суми чисел x і 3 дорівнює 4.

4°. За два дні у саду зібрали 324кг яблук.
Скільки кілограмів яблук було зібрано за перший день, якщо за другий день зібрали яблук у 2 рази більше.

5 **. Сума чисел дорівнює 61, а їх різниця - 7
143, а їх різниця -119.

Знайти ці числа.

II варіант

1°. Обчислити:

а) $514 \cdot 305$;

I варіант

1°. Знайти значення виразу:

а) $(2378 : 58 - 38) \cdot (168 - 13)$.

2°. Розв'язати рівняння :

а) $x \cdot 18 = 234$; б) $228 : x = 12$.

3°. Скласти та розв'язати рівняння:

Частка числа 36 і різниці чисел x і 2 дорівнює 4.

4°. У двох цехах заводу працює 420 робітників.
Скільки робітників працює у першому цеху, якщо у другому цеху працює у 3 рази більше робітників?

Робітників?

5 **. Сума двох чисел дорівнює 143, а їх різниця -
119.
143, а їх різниця -119.

Знайти ці числа.

I варіант

1°. Обчислити:

$$2 \cdot 6^3 - 13;$$

2°. Одна сторона прямокутника дорівнює 18 см, а друга на 6 см більша. Обчислити площу прямокутника.

3°. Обчислити об'єм паралелепіпеда, якщо його ширина становить 8 дм, довжина на 4 дм більша, ніж ширина, а висота у 2 рази менша, ніж довжина.

4°. Знайти об'єм куба з ребром 12 дм і суму довжин усіх його ребер.

5**. Прямокутний паралелепіпед виготовлений зі скла. Довжина його 45 дм, ширина на 15 дм менша, а висота дорівнює 12 дм. Знайти масу паралелепіпеда, якщо маса 1 см³ скла дорівнює 3 г.

II варіант

1°. Обчислити:

$$3 \cdot 5^2 - 11;$$

2°. Одна сторона прямокутника дорівнює 12 см, а друга в 3 рази більша. Обчислити площу прямокутника.

3°. Висота паралелепіпеда 7 дм, ширина становить на 1 дм менша ніж висота, а довжина в 3 рази більша ніж ширина. Знайти його об'єм.

4°. Ребро куба дорівнює 14 см. Знайти об'єм і суму довжин усіх його ребер.

5**. Прямокутний паралелепіпед виготовлений із заліза. Його довжина - 13 дм, ширина на 5 дм менша, а висота дорівнює 26 дм. Знайти масу паралелепіпеда, якщо маса 1 см³ заліза - 8 г.

