

РІЧНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

Частина 1.

У завданнях 1–4 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь (по 1 балу).

1. Укажіть найбільший спільний дільник чисел 63 і 42.

А	Б	В	Г
21	7	6	42

2. Знайди невідомий член пропорції $\frac{x}{40} = \frac{9}{5}$.

А	Б	В	Г
18	17	72	81

3. Укажіть правильну нерівність:

А	Б	В	Г
$-5,3 < -5,4$	$-0,1 > -1,1$	$-7 < -7,1$	$-6,9 > -6,8$

4. Обчисліть значення виразу $(1,7 - 5,3) : 0,4$.

А	Б	В	Г
9	-9	0,9	-0,9

Частина 2.

Завдання 5–9 наведіть повне розв'язання (5-6 завдання по 1 балу).

5. Розв'яжи рівняння.

а) $3(x - 1) = 2(1 - x)$;

б) $\frac{7x - 3}{6} = \frac{5x + 1}{2}$.

6. Спростіть вираз:

$$-4(5c - 2d) + 5(4c - 3d).$$

Завдання 7-9 – 2 бали за завдання

7. У першому букеті було в 3 рази більше квітів, ніж у другому. Після того як з першого букета забрали 2 квітки, а до другого додали 4 квітки, у букетах стало порівну квітів. Скільки квітів було в другому букеті спочатку?

8. Позначте на координатній площині точки $A(-2; 3)$ і $B(6; -1)$. Проведіть відрізок АВ. Знайдіть координати точки перетину відрізка АВ з віссю абсцис.

9.* Виконай завдання.

Визнач, котра зараз година, якщо до кінця доби залишилося 60 % того часу, який минув від початку доби.