

Комплексна підсумкова робота за I семестр. 6 клас

У завданнях 1–9 обери правильну відповідь із запропонованих (А–Г).

1. Обчисли: $\frac{1}{9} + \frac{5}{12}$.

А. $\frac{6}{21}$

Б. $\frac{17}{36}$

В. $\frac{19}{36}$

Г. $\frac{7}{12}$

2. Виконай ділення: $\frac{2}{15} : 8$.

А. $\frac{2}{15}$

Б. $1\frac{1}{15}$

В. $\frac{1}{15}$

Г. $\frac{1}{60}$

3. Визнач масштаб схеми, якщо 1 см – 70 м на місцевості.

А. 1 : 70

Б. 1 : 70 000

В. 1 : 7000

Г. 1 : 700 000

4. 6 % поля засіяно соєю, а це 12 га. Знайди площу цього поля.

А. 72 га

Б. 200 га

В. 2 га

Г. 20 га

5. Знайди невідомий член пропорції $8 : x = 2 : 5$.

А. 20

Б. 3,2

В. 1,25

Г. 16

6. Знайди у відсотках зміну величини від 4 дм до 32 см.

А. 8 %

Б. 20 %

В. 25 %

Г. 32 %

7. $a = 7\frac{2}{9} - 2\frac{1}{3} \cdot 1\frac{3}{7}$. Укажи правильну нерівність.

А. $a < 3$

Б. $3 \leq a \leq 4$

В. $4 < a \leq 5$

Г. $a > 5$

8. Довжина кола дорівнює 219,8 см. Знайди радіус кола ($\pi \approx 3,14$).

А. 70 см

Б. 3,5 см

В. 35 см

Г. 17,5 см

9. Сторони трикутника відносяться як 4 : 5 : 7, а його периметр дорівнює 48 см. Знайди довжину найбільшої сторони трикутника.

А. 12 см

Б. 24 см

В. 15 см

Г. 21 см

У завданні 10 установи відповідність між питаннями до задачі (1–3) та відповідями до них (А–Г). Увага! Одна відповідь зайва.

10. У ятку для продажу привезли 240 кг слив. Першого дня продали 30 % цієї кількості, а другого – $\frac{9}{14}$ решти.

1. Скільки кг слив продали першого дня?

А. 60 кг

2. Скільки кг слив продали другого дня?

Б. 72 кг

3. Скільки кг слив залишилося в магазині після двох днів продажу?

В. 80 кг