

Підсумкова контрольна робота за I семестр

Математика, 6 клас

I варіант

Початковий рівень

1. (1бал) Яке з чисел найменше?
А. $\frac{1}{2}$; Б. $\frac{5}{8}$; В. $\frac{5}{6}$; Г. $\frac{5}{12}$.
2. (1бал) Яке з чисел є простим?
А. 9; Б. 15; В. 23; Г. 32.
3. (1бал) Вкажіть 10% від числа 120.
А. 10; Б. 12; В. 15; Г. 20.

Середній та достатній рівні

4. (2 бали) Сторони трикутника відносяться як 5:6:7, а його периметр дорівнює 10,8 см. Знайдіть сторони трикутника.
5. (2 бали) Обчисліть: $\left(2\frac{4}{5} + 2\frac{2}{3}\right) : \left(10\frac{13}{30} - 3\frac{3}{5}\right) \cdot 2,5$.
6. (2 бали) Колесо автомобіля має радіус 40 см. Яку кількість обертів здійснить колесо, якщо автомобіль проїде 1,5 км? Відповідь округліть до цілих.

Високий рівень

7. (3 бали) Ціна товару становила 140 грн. Спочатку його ціну підвищили на 20%, а потім знизили на 25%. Якою стала ціна товару після цих змін? На скільки відсотків змінилася початкова ціна?

Підсумкова контрольна робота за I семестр

Математика, 6 клас

II варіант

Початковий рівень

1. (1 бал) Яке з чисел найбільше?
А. $\frac{1}{2}$; Б. $\frac{5}{8}$; В. $\frac{5}{6}$; Г. $\frac{5}{12}$.
2. (1 бал) Яке з чисел є складеним?
А. 5; Б. 7; В. 8; Г. 11.
3. (1 бал) Вкажіть 15% від числа 180.
А. 15; Б. 18; В. 27; Г. 30.

Середній та достатній рівні

4. (2 бали) Сторони трикутника відносяться як 6:7:10, а його периметр дорівнює 9,2 см. Знайдіть сторони трикутника.
5. (2 бали) Обчисліть: $\left(5\frac{3}{5} - 1\frac{1}{3}\right) : \left(7\frac{7}{12} - 2\frac{1}{4}\right) \cdot 1,25$.
6. (2 бали) Колесо автомобіля має радіус 60 см. Яку відстань проїде автомобіль, якщо колесо зробить 1200 обертів? Відповідь виразіть в кілометрах та округліть до сотих.

Високий рівень

7. (3 бали) Ціна товару становила 600 грн. Спочатку його ціну підвищили на 20%, а потім знизили на 10%. Якою стала ціна товару після цих змін? На скільки відсотків змінилася початкова ціна?