

Варіант 1

1. Виконайте дії: а) $\frac{5}{6} \cdot \frac{3}{20}$; б) $8\frac{3}{4} \cdot 1\frac{3}{14}$; в) $\frac{2}{3} : \frac{11}{3}$; г) $1\frac{3}{5} : 5\frac{1}{3}$.
2. Відстань між двома містами 350 км. Автомобіль проїхав $\frac{5}{14}$ відстані. Скільки кілометрів проїхав автомобіль?
3. Довжина прямокутника 108 см, що становить $\frac{9}{7}$ його ширини. Обчисліть ширину прямокутника.
4. Розв'яжіть рівняння: а) $x : \frac{8}{9} = \frac{9}{13}$; б) $7\frac{1}{5} : x = \frac{9}{10}$.
5. Виконайте дії: $\left(11,25 - 3\frac{5}{12} + 4,3 - 7\frac{19}{30}\right) : \left(7\frac{7}{12} - 5\frac{5}{6}\right)$.

Контрольна робота № 3**6 клас, математика****Варіант 2**

1. Виконайте дії:
а) $\frac{4}{27} \cdot \frac{9}{16}$; б) $5\frac{3}{5} \cdot 1\frac{4}{21}$; в) $\frac{12}{35} : \frac{2}{5}$; г) $\frac{15}{17} : 5$.
2. У класі 32 учні, з них $\frac{3}{8}$ становлять хлопці. Скільки хлопців у класі?
3. Було зібрано врожай з 28 га поля, що становило $\frac{7}{12}$ площі поля. Яка площа всього поля?
4. Розв'яжіть рівняння: а) $\frac{4}{9}x = 3,6$; б) $x : 4\frac{2}{7} = \frac{3}{5}$.
5. Виконайте дії: $\left(3,09 : \frac{1}{40} - 32,3 : \frac{17}{50}\right) \cdot \frac{1}{4} + 0,069 \cdot \frac{1}{3}$.

Контрольна робота № 3**6 клас, математика****Варіант 2**

6. Виконайте дії:
а) $\frac{4}{27} \cdot \frac{9}{16}$; б) $5\frac{3}{5} \cdot 1\frac{4}{21}$; в) $\frac{12}{35} : \frac{2}{5}$; г) $\frac{15}{17} : 5$.
7. У класі 32 учні, з них $\frac{3}{8}$ становлять хлопці. Скільки хлопців у класі?
8. Було зібрано врожай з 28 га поля, що становило $\frac{7}{12}$ площі поля. Яка площа всього поля?
9. Розв'яжіть рівняння: а) $\frac{4}{9}x = 3,6$; б) $x : 4\frac{2}{7} = \frac{3}{5}$.
10. Виконайте дії: $\left(3,09 : \frac{1}{40} - 32,3 : \frac{17}{50}\right) \cdot \frac{1}{4} + 0,069 \cdot \frac{1}{3}$.