

Вариант 7-1.

1. Вычислите: а) $\frac{5,3 : 2\frac{2}{5} - 1\frac{1}{12}}{0,702 : 1,3 - 0,415}$; б) $0,84 \cdot 2,1 + 3,5 \cdot 0,18 - 0,08$.

2. Решите уравнения:

а) $(x - 2,2) \cdot \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$; б) $\frac{2\frac{2}{3}}{1\frac{1}{3}} = \frac{4,8}{y}$; в) $(-4x - 3) \cdot (3x - 0,6) = 0$;

г) $|2x - 4| = 5$.

3. Замените в числе 22222** звездочки на цифры так, чтобы оно делилось на 12. Найдите все ответы.

4. На школьной выставке 72 рисунка. Из них $\frac{5}{6}$ – акварелей, а 25% остальных выполнены карандашами. Сколько карандашных рисунков на выставке?

5. Один токарь может выполнить заказ за 8 ч, а другой – за 10 ч. Какая часть заказа останется невыполненной после совместной четырехчасовой работы обоих токарей?

6. На острове живут рыцари и лжецы. Лжецы всегда лгут, а рыцари всегда говорят правду. Житель острова по имени А сказал про себя и другого жителя по имени В: «Или я лжец, или В рыцарь». Кем были А и В? Ответ обоснуйте.