

## Демоверсия переводного экзамена по математике

### за курс 6 класса

1. Вычислите:

а)  $5\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3}$ ;      б)  $0,3 : 0,48$ .

2. Из 240 фруктовых деревьев 35% составляют яблони, а остальные деревья — грушевые. Сколько грушевых деревьев?

3. Вычислите:  $2,4 \cdot \frac{1}{4} + 0,5 : \frac{4}{5}$ .

4. Решите пропорцию  $\frac{21}{x} = \frac{4}{9}$ .

5. Расстояние между двумя городами равно 360 км. Легковая машина проходит это расстояние за 4 ч, а грузовая — за 6 ч. Через сколько часов встретятся машины, если одновременно выедут из этих городов навстречу друг другу?

6\*. Вычислите наиболее простым способом:

$$2,25 \cdot 3,5 + 2,25 \cdot 6,5 - 17,5.$$