

Класна работа № 2 – пети клас

1. Пресметнете:

$$12 : 60 = \quad 814 : 5 = \quad 326 : 25 = \quad 48,48 : 4 =$$

$$12,6 : (2,04 + 4,26) = \quad 40 - (7,12 + 3,24 : 2,7) = \quad 64,32 : (7,32 + 8,68) + 5 =$$

2. Пресметнете x , ако

$$3,8 \cdot 14,2 + x = 100,96 \quad 72,45 : x = 4,5 \quad 5,5 \cdot (x + 3) = 22 + 1,1$$

$$70,8 - x = 7 \cdot 9,4 + 3 \quad 1,5 \cdot x = 121,5 \quad (2x - 3,4) : 0,6 = 4 - 3,8$$

$$3,64 : 1,4 - x = 1 + 0,6 \quad x : 0,03 = 4,8 \quad (1,2x - 1) \cdot 0,5 = 2,5$$

$$x - 0,3 \cdot 4,28 = 2 + 1,4 \quad x \cdot 8,4 = 145,32 \quad 3,92 : (x - 4) = 1,4$$

3. Обиколката на квадрат е равна на обиколката на правоъгълник със страни 4,12 см и 8,48 см. Намерете лицето на квадрата.

4. От два града, разстоянието между които е 322,8 км, едновременно един срещу друг тръгват два автомобила. Единият се движи със скорост 75,6 км/ч, а другият – с 10,2 км/ч повече. След колко време двата автомобила ще се срещнат

5. Заплатата на служител от 250,70 лв. била повишена с 30 лв. След второто повишение тя станала 296,50 лв. Колко лева е второто повишение?

6. Товарен влак се движи със скорост 48 км/ч, а бърз влак – със скорост 72 км/ч. Товарният влак потеглил от гара А за гара В два часа по-рано от бързия, но бързият го настигнал и пристигнал в В един час по-рано. Да се намери разстоянието между гарите.

7. Сборът на неизвестно число с 0,9, умножен по разликата на числата 1 и 0,4, е равен на произведението на числата 1,206 и 2. Намерете неизвестното число.

8. Камцион тръгва в 10 ч със скорост 42,5 км/ч. Три часа след него в същата посока тръгва лек автомобил със скорост 64,3 км/ч. Намерете разстоянието между автомобила и камциона в 17,5 ч.

9. Госпожа Иванова купила 250 г кашкавал по 7,80 лв. килограма и 450 г маслини по 6,30 лв. килограма. На касата дала 20 лева. Колко е рестото ѝ?

10. От хижа тръгнала туристическа група със скорост 3,5 км/ч. След 1,4 часа от хижата в противоположна посока тръгнала втора група със скорост 4,2 км/ч. Какво е разстоянието между двете групи 0,4 часа след тръгването на втората група?