

**ИТОГОВАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ**

(5 класс, базовый уровень)

1. Выполните действия:

А)  $5,81 + 1,9$ ; Б)  $29 - 16,189$ ; В)  $9,6 \cdot 0,25$  Г)  $8,54 : 2,8$ .

2. Выполните действия:

А)  $12\frac{2}{5} + 3\frac{4}{15}$ ; Б)  $5\frac{1}{22} - 2\frac{2}{33}$ ; В)  $4\frac{1}{6} \cdot 3\frac{3}{5}$ ; Г)  $1\frac{2}{13} : 1\frac{4}{11}$ .

3. Начертите координатный луч с единичным отрезком в 12 клеток и отметьте на нём точки А  $(\frac{1}{12})$ , В  $(\frac{1}{3})$ , С  $(\frac{3}{4})$  и D (0,5).

4. Гусеница ползла по стволу со скоростью 0,8 м/мин, а затем по ветке со скоростью 1,2 м/мин. Всего она проползла 2,32 м. Сколько времени двигалась гусеница по ветке, если по стволу она ползла 1,7 мин?

**Выберите ТРИ из следующих заданий. Запишите их полное решение.**

5. Решите уравнения:

А)  $16 \cdot (x - 7) = 612$ ; Б)  $8,4 : (x + 1\frac{3}{4}) = 2,4$ .

6. В треугольнике МКР сторона МК меньше стороны КР на 18 см, а сторона МР больше стороны КР на 12 см. Найдите периметр этого треугольника, если МК=35 см.

7. В волейбольной команде двум игрокам по 21 году, трем по 20 лет и одному 24 года. Каков средний возраст игроков команды?

8. Сумма трех чисел равна 340. Первое число составляет 15% от суммы, второе – 45% от суммы. Найдите третье число.

9. Одна бригада может выполнить задание за 40 дней, а другая – за 60 дней. За сколько дней они выполнят задание при совместной работе?

10. Вычислите удобным способом:  $1\frac{1}{2} \cdot 2\frac{5}{7} + 3\frac{1}{3} \cdot 2\frac{5}{7} - 2\frac{5}{7} \cdot 1\frac{1}{6}$