Входной диагностический срез 7 класс **В- 1**

1. Округлите : а) до десятых 0,2498; 36,165
б) до сотых 8,183; 0, 3058

2. Выполнить действия : 9,34 – (2,807 + 5,65)

3. Задача

В начале учебного года в школе училось 600 учащихся. За год число учащихся школы уменьшилось на 12%. Определите, сколько учащихся стало в школе к концу учебного года.

4. Вычислите:

а) 19 – (- 37) б) - 4,5 + 1,6 в) $3,2 \cdot (-\frac{3}{4})$

г) $5\frac{5}{12} - 3\frac{7}{10}$ д) $1\frac{3}{7} \cdot (-2\frac{4}{5})$ е) - 0,16 : 0,8

5. Задача.

В саду 120 фруктовых деревьев. Из них $\frac{1}{3}$ всех деревьев - яблони, $\frac{2}{5}$ всех деревьев - груши, остальные деревья - вишни. Сколько вишневых деревьев в саду?

6. Решить уравнение:

а) x + (-3,12) = 9,5

б) y – 2,6 = - 1,74

в) (4,5 – y) · 5,8 = 8,7

7. Построить треугольник по координатам его вершин.
A(-5; 0); B(1; 3); C(3; -2).

Входной диагностический срез 7 класс **В -2**

1. Округлите : а) до сотых 0,0073; 12,532
б) до единиц 58,63; 6,301

2. Вычислите: 2,79 + 19,42 – 14,037

3. Задача.

В начале учебного года в школах района было 200 компьютеров. К концу учебного года число компьютеров в школах увеличилось на 40%. Определите число компьютеров к концу учебного года.

4. Вычислите:

а) - 23 + 17 б) - 5,3 - 3,8 в) $2,4 \cdot (-\frac{3}{4})$

г) $4\frac{5}{14} - 1\frac{8}{21}$ д) $1\frac{3}{8} : (-2\frac{2}{5})$ е) - 5,2 · (-0,34)

5 . Задача.

В книге 240 страниц. Первый рассказ занимает $\frac{1}{6}$ часть книги, второй - $\frac{3}{8}$ книги, остальное - третий рассказ. Сколько страниц занимает третий рассказ?

6. Решить уравнения:

а) y + 2,18 = - 4,7

б) a – 5,2 = -9,23

в) 4,2 · (0,25 + x) = 1,47

7. Построить треугольник по координатам его вершин
A(-1; 2); B(5; 3); C(-3; -4).

Ягубов.ру