

ДЕМОНСТРАЦИЯ ИТОВОЙ РАБОТЫ ПО МАТЕМАТИКЕ

6 класс (математический)

1. Вычислите $24,2 : \left(3\frac{1}{15} - 5\frac{1}{12}\right) - 2\frac{1}{3}$.

2. Соотношение полей фермерского хозяйства общей площадью 30 га представлено на диаграмме (см. рис.). Какова площадь поля, засеянного овсом?



3. Запишите обыкновенную дробь $\frac{14}{45}$ в виде бесконечной десятичной дроби.

- 1) 0,31(0) 2) 0,3(1) 3) 0,(31) 4) невозможно записать

4. Найдите значение x , если $|-10,2| \cdot x = |61,2|$.

- 1) 624,24 2) -6 3) 6 4) -624,24

5. Решите уравнение $3,6x - 2,5 = 1,2x + 2,3$.

6. Груши при сушке теряют 70% своей массы. Сколько килограммов свежих груш надо взять, чтобы получить 27 кг сушёных?

7. Определите, сколько человек на уроке физкультуры, если $\frac{2}{5}$ присутствующих на уроке прыгают в длину, 25% прыгают в высоту, а остальные 7 человек играют в мяч.

8. Соотнесите каждую из заданных точек с координатной четвертью, в которой она расположена, вписав в таблицу под каждой буквой соответствующий номер ответа.

- А) (-44; -77) Б) (-12; 5) В) (12; 1) Г) (88; -4)

- 1) I четверть 2) II четверть 3) III четверть 4) IV четверть



А	Б	В	Г

9. Автомобиль на 113,6 км пути затратил 8,52 л бензина. Сколько литров бензина при том же расходе топлива потребуется этому автомобилю на 150 км пути?

10. Во вторник цена акции повысилась на 30%, в среду она понизилась на 10%. Повысилась или понизилась цена акции за эти два дня и на сколько процентов?