

**Демонстрационный вариант
переводного экзамена по математике для учащихся 6 классов
на 2016-2017 учебный год**

Вариант 1

1. Вычислите: $\frac{7}{9} + \frac{5}{6} - 2\frac{7}{12}$.
2. Выполните действия: $\frac{28}{33} \cdot \frac{45}{98} : 2\frac{3}{11}$.
3. Раскройте скобки и приведите подобные слагаемые:
 $5(3 + 2x) - 2(12 - 8x)$.
4. Отметьте на координатной прямой числа: 2; -3,7; 3,5;
-1,5. Укажите число, имеющее наибольший модуль.
5. Туристы были в пути 3 дня. В первый день они преодолели 25 % всего пути, во второй день - 52 % оставшегося, а в третий - 54 км. Найдите длину всего пути.
6. В одной цистерне в 4 раза меньше нефти, чем во второй. После того, как в первую цистерну добавили 20 т. нефти, а из второй откачали 19 т., нефти в обеих цистернах стало поровну. Сколько тонн нефти было в каждой цистерне первоначально?

Ответы:

Вариант 1.

1. $-\frac{35}{36}$
2. $\frac{6}{35}$
3. $26x - 9$
4. -3,7
5. 150 км
6. 13 т. в первой, 52 т. во второй.