

Экзаменационная работа по математике в 6 классе

1 вариант

1. Найдите значение выражения: $\left(5\frac{1}{3} - 1\frac{1}{9}\right) : \left(-2,1 + \frac{1}{5}\right)$.
2. В саду яблонь было в 3 раза больше, чем груш. После того, как 14 яблонь вырубил и посадили 10 груш, деревьев обоих видов в саду стало поровну. Сколько яблонь и сколько груш было в саду первоначально?
3. Раскройте скобки и приведите подобные слагаемые: $6\left(\frac{1}{3}x - 1\right) + 2(3 - 1,5x)$.
4. Найдите неизвестный член пропорции: $2,5 : 10,5 = x : 21$.
5. Решите уравнения:
 - а) $(x+2)(x-3)=0$
 - б) $3x - (5-x)=11$