

№1.

a) $x^2 + 5x - 14 = 0;$ б) $3x^2 - 4x - 5 = 0;$

№2

a) $\frac{x^2 + 8x}{x + 10} = \frac{20}{x + 10}$ б) $\frac{14}{x^2 - 2x} - \frac{21}{x^2 + 2x} = \frac{5}{x}$

№3.

Моторная лодка прошла против течения реки 255 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 2 часа меньше. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения равна 1 км/ч. Ответ дайте в км/ч.