

Разложить на множители:

1) $-\frac{3}{7}x^2 - \frac{6}{7}xy - \frac{3}{7}y^2;$

2) $4m(2 - n) - 6 + 3n;$

3) $x^3 - 4x^2 - x + 4$

б) $\frac{a-2b}{m+3n} : \frac{2b-a}{3n+m};$ г) $\frac{a^2-b^2}{a^2-2ap+p^2} : \frac{a-b}{a-p};$

3. Из пункта A в пункт B , расстояние между которыми 120 км, выехал автомобиль, а из пункта B в пункт A навстречу ему в то же время выехал велосипедист. Через час они встретились. Через какое время с момента встречи расстояние между ними будет равно 40 км? Ответ дайте в минутах.