|  |  |
| --- | --- |
| **КР** -1 «Многочлен»1. Выполните действия:

         а) (3а – а2) – (а2 +3а);            б) 3y(у3 + y)в) 6x(3-x)-2x(x+9)1. Вынесите общий множитель за скобки: а) 10аb – 15b2;   б) 18а3 + 6a2.
2. Решите уравнение
3. 3x – 27x2 = 0

б) $\frac{(3x−1)}{6}$ –$\frac{x}{3}$ = $\frac{(5−x)}{9}$1. Упростите выражение 2a(a + b – c) – 2b(a – b – c) + 2c(a – b + c).
 | **КР-2** «Многочлен»1. Выполните действия:

     а) (4а2 +9a) – (а2 – 1+9а);          б) 6a4 - 2a2(3a2 + a). в) (3-2a)ab2-(ab-3b)2ab1. Вынесите общий множитель за скобки: а) 8а4b2 – 12a2b3+4a2;   б) x(y-5) - 6(5-y).
2. Решите уравнение

 а) 4x - 20x2 =0 б) $\frac{(3−x)}{3}$ –$\frac{x+1}{2}$ = $\frac{5x}{4}$4.Упростите выражение 2a(a + b – c) – 2b(a – b – c) + 2c(a – b + c). |
| **КР** -1 «Многочлен»1. Выполните действия:

         а) (3а – а2) – (а2 +3а);            б) 3y(у3 + y)в) 6x(3-x)-2x(x+9)2.Вынесите общий множитель за скобки: а) 10аb – 15b2;   б) 18а3 + 6a2.3.Решите уравнение      1. 3x – 27x2 = 0

б) $\frac{(3x−1)}{6}$ –$\frac{x}{3}$ = $\frac{(5−x)}{9}$4.Упростите выражение 2a(a + b – c) – 2b(a – b – c) + 2c(a – b + c). | **КР-2** «Многочлен»1.Выполните действия:                   а) (4а2 +9a) – (а2 – 1+9а);          б) 6a4 - 2a2(3a2 + a). в) (3-2a)ab2-(ab-3b)2ab2.Вынесите общий множитель за скобки: а) 8а4b2 – 12a2b3+4a2;   б) x(y-5) - 6(5-y).3.Решите уравнение   а) 4x - 20x2 =0 б) $\frac{(3−x)}{3}$ –$\frac{x+1}{2}$ = $\frac{5x}{4}$4.Упростите выражение 2a(a + b – c) – 2b(a – b – c) + 2c(a – b + c). |