  А1. Преобразуйте в многочлен (3х − 2у)(х + у) − 3х2.

  1) ху − 2у2     2) 5ху − 2у2     3) ху + 2у2      4) 5ху + 2у2

  А2. Упростите выражение 7a(a − b) − 3(b − a)2.

  1) 4a2 + ab − 3b2

  2) 4a2 − ab − 3b2

  3) 10a2 − 13ab − 3b2

  4) 4a2 − 3b2

  А3. Разложите на множители 18ху2 − 2хz2.

  1) xyz(18y − 2z)

  2) 2x(3y − z)(3y + z)

  3) 2x(9y2 − 2z2)

  4) 2x(z − 3y)(z + 3y)

  А4. Представьте в виде произведения 9у2 + 17у − 2.

  1) (у − 2)(9у + 1)

  2) (3у − 2)(3у + 1)

  3) (9у − 1)(у + 2)

  4) у(9у + 15)

   В1. Разложите на множители ху4 − у4 + ху3 − у3.

  В2. Найдите значение выражения

(6а − 1)(6а + 1) − (12а − 5)(3а + 1)

  при а = 0,2.

  С1. Вычислите значение выражения

http://metodbook.ru/images/matematika/tests-po-algebre-7klass/37/29032015-01.png