

Algebrai kifejezések

1. Írd a pontozott vonalra az algebrai kifejezéseket!

a) Egy x szám ötszöröse:

b) Egy x szám és a nála néggyel nagyobb szám szorzata:

c) Egy x számnál 7-tel kisebb szám:

d) Az x és y szorzata :.....

e) Az x és y különbsége:

f) Az x és 18 hányadosa:

2. Írd le sorba az együtthatókat!

$3ab$; a^2 ; $7y$; $-4b$; $2,3xy$; $-x$

3. Végezd el az összevonásokat, írd be a hiányzó együtthatókat, számokat!

a) $4x + 2x - 2 + 6x + 3 = \dots\dots\dots x + \dots\dots\dots$

b) $3x - 4 + 5y + 6x + y - 2 = \dots\dots\dots x + \dots\dots\dots y - \dots\dots\dots$

c) $2a - 7b + 7 + 7 - a + 2b = \dots\dots\dots a - \dots\dots\dots b + \dots\dots\dots$

d) $5a^2 - 2ab + 3ab^2 + 4ab - ab^2 + 5a^2 = \dots\dots\dots a^2 + \dots\dots\dots ab + \dots\dots\dots ab^2$

4. A következő algebrai kifejezéseknek írd le a füzetedbe, számítsd ki a helyettesítési értékét, ide csak a végeredményt írd le!

$x=2$ $y=5$

$3x - 2xy + y^3 = \dots\dots\dots$

$a=0,4$ $b=(-3)$

$2ab + 3b = \dots\dots\dots$

$c=8$ $d=5$

$(c+d)(c-d) = \dots\dots\dots$