

Távoktatás 1.

Matematika 9. évfolyam

Sziasztok, a feladatokat remélem sikerül megoldani, ahogy megbeszéltük kedd estig kérem őket az evicskakazmer@gmail.com email címre. Vannak akik már elisküldték. Október 28, 29-re küldöm a feladatokat. Ezeket kérem október 31-ig visszaküldeni. Akinek gondja van jelentkezzen és felvesszük a kapcsolatot Messengeren, de remélem, hogy aztán mi is tudunk majd ZOOM órát tartani.

Mielőtt hozzáfognátok a feladatok megoldásához olvassátok el a velük kapcsolatos definíciókat.

Október 28.

1. Számítsd ki:

a) $a^2 + a^2$

b) $2m^2 + 3m^2$

c) $2x^3 - 5y^2 + 8y^2 - 7x^3$

d) $4a^2 - 3a + (7a^2 - 14a) =$

2. Szorozd ki:

a) $a^2 \cdot a^4$

b) $3a^4 \cdot (-9a^3)$

c) $3a^4 b^2 \cdot 4a^3 b^7$

d) $4,9a^2 b \cdot 0,7a^3 b^5 c$

e) $8a^2 b^3 \cdot 6a^4 b^7$

f) $(6 - ab)^2 \cdot c^3 \cdot (6 - ab) \cdot c^2$

3. Oszd el:

a) $(3x - 2y)^6 : (3x - 2y)^4$

b) $26 m^6 : 13 m^2$

c) $(5a-b)^8 : (5a-b)^5$

d) $18a^5b^3 : (-2a^4b)$

e) $(-42x^6y^7z^5) : (-21x^2y^5z^3)$

Október 29.

1. Hatványozd:

a) $(-4a^3)^5$

b) $(-4y^2)^3$

c) $(6a^2 \cdot b^3)^3$

d) $(3a^2b^2 \cdot 4a^3b^4)^2$

e) $(0,05a)^3$

2. Számítsd ki:

a) $3s^2 - 2s + s^2 - 7 + 2s$

b) $-5a^2 + 40a^2 - 5a + 2a^2 - 4a$

c) $5x^3y^4z^2 \cdot (-4x^2y^5z)$

d) $(5a)^2 \cdot (5a)^2$

e) $15c^{12} : 5c^5$

f) $2x^5y^2 : 5x^2y$

g) $(4n^3rt^2)^2$

h) $(2m^4or^3)^3$

i) $(24a^6b^3) : (-6a^5b^2)$

j) $11x^2 - (-6x) + (-5x^2) - (2x + 3x^2)$