

NÉV:

összes pont:

elért pont:

százalék:

jegy:

1. Alakítsd át egyszerűbb alakra! (4 pont)

$$2(x + 3)^2 - (5 - x)^2 + (6 + x)(6 - x) =$$

2. Írd be a hiányzó értékeket, ha nevezetes azonosságról van szó! (4 pont)

a) $\frac{1}{4}x^2 + \dots + \frac{4}{9}y^4$ válasz:

b) $\dots + 40ab + 16b^2$ válasz:

3. Alakítsd szorzattá a következő polinomokat! (3 – 4 - 5p)

a) $6a^2b + 15ab - 3ab^2 =$

b) $8ab + 3ac + 8cb + 3c^2 =$

c) $2a^2 + 10a + 8 =$

4. A következő kifejezésben: $a^2 + 3a^2b - 2ab^3 - b$

a. változók száma: (1 pont)

b. tagok száma: (1 pont)

c. fokszáma: (1 pont)

NÉV:

összes pont:

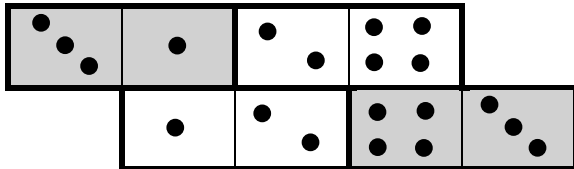
elért pont:

százalék:

jegy:

5. Írd be a hiányzó dominók adatait! Írd fel másképp a már beírt polinomokat! (2-2-2-2p)

Minta:



$-(2+a)^2$		$x^3 - 27$	
	$(5-a)(5+a)$		$\left(\frac{1}{4}x^2 - x + 1\right)$

6. Számold ki számológép nélkül! (4 p)

$$31^2 - 29^2 =$$