



MATEMATIKA

Kurtsoa 2012-2013

Izena-----

Taldea-----

1. Kalkulatu:

a) Zenbat gradu dira $64800''$?

b) Eta zenbat segundu dira 10^0 ?

2. Angelu batek $58^{\circ} 32'$ neurtzen ditu. Zenbat falta zaio 60° neurtzeko?

3. Adierazi minututan:

a) 14400 s

b) 2 egun

4. Txirrindulari batek 1h 15 min 18 s behar izan ditu helmugara iristeko, veste batek, aldiz, 6.458 s behar izan ditu. Bietatik zein iritsi da lehenengo?

5. Hizkuntza aljebraikoa erabiliz idatzi:
- c) Zenbaki baten laukoitza ken 4 bateko
 - d) Zenbaki bikoiti eta zenbaki bakoiti baten arteko biderkaketa
 - e) Zenbaki baten erdia eta bere berbiduraren arteko biderkaketa
 - f) Hiru zenbaki ezberdinen arteko batuketa
6. Esan zeintzuk diren monomio hauen atalak eta mailak:

a) $-4a^3y$

b) x

7. Ebatzi ondorengo monomioen arteko eragiketak:

a) $\frac{10x^3}{2xy^2} =$

b) $-3x + 4y^2 =$

c) $9a : a =$

d) $7a + 4a - 2a + 7ab =$

e) $2ab^2 + 7ab^2 - ab^2 =$

f) $(x^3 - 8x^3 + 4x^3)(y - 3y + 5y) =$

g) $2x \cdot 4y + 5xy =$

h) $5y + 4y - 8y^2 : 2y =$



MATEMATIKA

Izena-----

Kurtsoa 2012-2013

Taldea-----

8. Zein mailatakoak dira ondorengo polinomioak?

$$P(x) = x^4 - 5x^3 + 2x - 5x^2 + 8$$

$$Q(x) = x^5 - 9 + 2x - 6x^3$$

Ebatzi ondorengo eragiketak:

a) $P(x) - Q(x) =$

b) $2 \cdot Q(x) =$