

Izen-abizenak:	
EBALUAKETA	Taldea:
GAIA: Aljebra – Monomioak eta polinomioak	Data:

1) Idatzi hizkuntza aljebraikoan: "Zenbaki baten bikoitza, ken bi unitate":

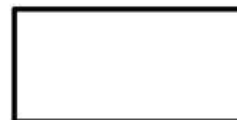
- a) $2x - 2$
- b) $2 \cdot (x - 2)$
- c) $x^2 - 2$
- d) $(x - 2)^2$
- e) Ez dago erantzun zuzenik

2) Idatzi hizkuntza aljebraikoan: "Zenbaki baten aurrekoaren erdia":

- a) $(x : 2) - 1$
- b) $(x - 1) : 2$
- c) $x - 1 : 2$
- d) $(x - 1) : 3$
- e) Ez dago erantzun zuzenik

3) Idatzi hizkuntza aljebraikoan: "Zenbaki bati bost unitate batuta lortzen denaren herena":

- a) $x : 3 + 5$
- b) $(x : 3) + 5$
- c) $x + 5 : 3$
- d) $(x + 5) : 3$
- e) Ez dago erantzun zuzenik



Izen-abizenak:	
EBALUAKETA	Taldea:
GAIA: Aljebra – Monomioak eta polinomioak	Data:

4) Zein da hurrengo monomioaren koefizientea: $8x^2y$?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 8
- e) Ez dago erantzun zuzenik.

5) Zein da hurrengo monomioaren koefizientea: $-3x^2$?

- a) 3
- b) -3
- c) x^2
- d) 2
- e) Ez dago erantzun zuzenik.

6) Zein da hurrengo monomioaren koefizientea $-\frac{x^2yz}{3}$?

- a) -1
- b) $-\frac{1}{3}$
- c) 3
- d) -3
- e) Ez dago erantzun zuzenik.



Izen-abizenak:	
EBALUAKETA	Taldea:
GAIA: Aljebra – Monomioak eta polinomioak	Data:

7) Zein da hurrengo monomioaren maila $7a^4b^2$?

- a) 2
- b) 4
- c) 6
- d) 7
- e) 8

8) Zein da hurrengo monomioaren maila $7a^2b^3c$?

- a) 2
- b) 3
- c) 5
- d) 6
- e) 7

9) Zein ez da monomio bat?

- a) $4x^2y$
- b) $-5a^3$
- c) $3a + b$
- d) $\frac{7}{2}x^2y$
- e) Guztiak monomioak dira.



Izen-abizenak:	
EBALUAKETA	Taldea:
GAIA: Aljebra – Monomioak eta polinomioak	Data:

10) Zein monomioaren maila da 6?

- a) $6x^6y^6$
- b) $-4x^2y^4$
- c) $7a^6y^2$
- d) $6m^3 \cdot 6n^2$
- e) $6x$

11) Kalkulatu zenbakizko balioa $x = 0$ denean $3x^2 - 5x - 3$:

- a) 0
- b) 1
- c) -3
- d) -5
- e) Ez dago erantzun zuzenik.

12) Kalkulatu zenbakizko balioa $x = -1$ denean $5x^2 + 6x$:

- a) -1
- b) -5
- c) -6
- d) -8
- e) Ez dago erantzun zuzenik



Izen-abizenak:	
EBALUAKETA	Taldea:
GAIA: Aljebra – Monomioak eta polinomioak	Data:

13) Sinplifikatu hurrengo eragiketa: $x + x + x + x$

- a) $4x$
- b) x^4
- c) $4x^4$
- d) $4 + x$
- e) $x + 4$

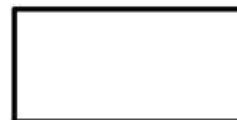
14) Sinplifikatu hurrengo eragiketa: $x \cdot x \cdot x \cdot x$

- a) $4x$
- b) x^4
- c) $4x^4$
- d) $4 + x$
- e) $x + 4$

15) Sinplifikatu: $7a + 5a$

- a) $35a$
- b) $35a^2$
- c) $12a^2$
- d) $12a$

Ez dago erantzun zuzenik.



Izen-abizenak:	
EBALUAKETA	Taldea:
GAIA: Aljebra – Monomioak eta polinomioak	Data:

16) Sinplifikatu: $4a - 7a + 5a$

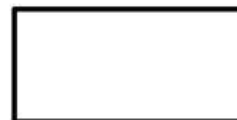
- a) $-2a$
- b) $2a^3$
- c) $-2a^3$
- d) $2a$
- e) Ez dago erantzun zuzenik.

17) Sinplifikatu: $3x^2 - 5x^2$

- a) $8x^2$
- b) $15x^4$
- c) $2x^2$
- d) $-2x^2$
- e) $-2x^4$

18) Sinplifikatu: $-2a^3 + 4a^3 - 5a^3$

- a) $7a^3$
- b) $-3a^3$
- c) $-a^3$
- d) $-13a^3$
- e) $-3a^9$



Izen-abizenak:	
EBALUAKETA	Taldea:
GAIA: Aljebra – Monomioak eta polinomioak	Data:

19) Sinplifikatu: $5a^3 + 4a^2 - 4a^3$

- a) $5a^3$
- b) $5a^2$
- c) $a^3 - 4a^2$
- d) a^3
- e) $a^3 + 4a^2$

20) Egin hurrengo eragiketa: $(5x^4 + 2x^3) + (x^4 - 3x^3)$

- a) $6x^4 + 3x^3$
- b) $6x^4 + x^3$
- c) $6x^4 + 5x^3$
- d) $6x^4 - x^3$
- e) Ez dago erantzun zuzenik.

21) Egin hurrengo eragiketa: $4a - (3a - 2)$

- a) $5a$
- b) $-a$
- c) $a + 2$
- d) $a - 2$
- e) Ez dago erantzun zuzenik.



Izen-abizenak:	
EBALUAKETA	Taldea:
GAIA: Aljebra – Monomioak eta polinomioak	Data:

22) Egin hurrengo eragiketa: $x + (2 - 5x)$

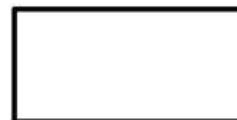
- a) $6x + 2$
- b) $4x + 2$
- c) $-4x + 2$
- d) $-4x - 2$
- e) Ez dago erantzun zuzenik.

23) Egin hurrengo eragiketa: $(6x - 3) - (2x - 7)$

- a) $4x + 4$
- b) $8x - 10$
- c) $4x - 10$
- d) $8x^2 - 10$
- e) Ez dago erantzun zuzenik.

24) Egin hurrengo eragiketa: $(-3y^4 - 7y^2) - (y^4 - 4y^2)$

- a) $-4y^4 - 3y^2$
- b) $-4y^4 + 11y^2$
- c) $-4y^4 + 3y^2$
- d) $3y^4 - 2y^2$
- e) Ez dago erantzun zuzenik.



Izen-abizenak:	
EBALUAKETA	Taldea:
GAIA: Aljebra – Monomioak eta polinomioak	Data:

25) Sinplifikatu $2x^2 \cdot 3x^3$:

- a) $6x^6$
- b) $6x^5$
- c) $5x^5$
- d) $6x^2$
- e) Ez dago erantzun zuzenik.

26) Sinplifikatu $(-x^2) \cdot (-2x)$:

- a) $-x^3$
- b) $-3x^3$
- c) $-2x^3$
- d) $2x^3$
- e) Ez dago erantzun zuzenik.

27) Sinplifikatu $(-3x^2) \cdot (-2x)$:

- a) $-6x^3$
- b) $6x^3$
- c) $-6x^2$
- d) $6x^2$
- e) Ez dago erantzun zuzenik.



Izen-abizenak:	
EBALUAKETA	Taldea:
GAIA: Aljebra – Monomioak eta polinomioak	Data:

28) Biderkatu hurrengo polinomioak $2 \cdot (x - 3)$:

- a) $2x - 6$
- b) $5x$
- c) $2x - 3$
- d) $-2x$
- e) Ez dago erantzun zuzenik.

29) Biderkatu hurrengo polinomioak $x \cdot (2x + 4)$

- a) $x^2 + 4$
- b) $2x^2 + 4$
- c) $3x + 4$
- d) $3x^2 + 4$
- e) Ez dago erantzun zuzenik.

30) Biderkatu hurrengo polinomioak $(-2x) \cdot (x^4 - 5x^2 + 7)$

- a) $2x^5 + 10x^3 + 7x$
- b) $2x^5 - 10x^3 + 7x$
- c) $-2x^5 - 10x^3 - 14x$
- d) $-2x^5 + 10x^3 - 14x$
- e) Ez dago erantzun zuzenik.



Izen-abizenak:	
EBALUAKETA	Taldea:
GAIA: Aljebra – Monomioak eta polinomioak	Data:

31) Sinplifikatu: $(-15a) : (-3)$

- a) 5
- b) -5
- c) $5a$
- d) $-5a$
- e) Ez dago erantzun zuzenik

32) Sinplifikatu: $\frac{6x^4}{2x^2}$

- a) $4x^2$
- b) $3x^2$
- c) $3x^3$
- d) $6x^2$
- e) Ez dago erantzun zuzenik

33) Sinplifikatu: $\frac{-2x^2}{2x^2}$

- a) -1
- b) 1
- c) $2x$
- d) x
- e) Ez dago erantzun zuzenik.