



VOX VALACHORUM Un test cu variante multiple de răspuns. Bifați casețele pentru a înregistra răspunsul

1. În expresia  $8ax^2z$ , coeficientul este:

A   $x^2$

B   $ax^2z$

C  8

2. În expresia  $3axz^2$ , partea literală este:

A  3

B   $axz^2$

C  a

3. Expresia  $11x^2 - 3x^2$  este egală cu:

A   $9x^2$

B   $8x^2$

C  8

4. Expresia  $10a - 7 + 3x^2 - 9a + 15 + 2x^2$  este egală cu:

A   $a + 6x^2 + 6$

B   $2a + 5x^2 - 8$

C   $a + 5x^2 + 8$

5. Valoarea expresiei algebrice  $E(x) = x^2 + 3x - 8$ , pentru  $x = 2$  este egală cu:

A  -1

B  2

C  4

6. Completează spațiul punctat din expresia  $8a + 6b - 6b - 2a - \dots = 0$

A   $6a$

B   $-b$

C   $8a$

7. Efectuează  $\frac{2}{5}ab - \frac{7}{5}ab$ .

A   $\frac{3}{5}ab$

B   $-ab$

C   $\frac{1}{5}ab$

8. Rezolvă  $7b^2 - 6ax - 5b^2 + 12ax$ .

A   $2b^2 + 6ax$

B   $-2b^2 + 6ax$

C   $2b^2 - 6ax$

9. Efectuează  $\sqrt{6}(\sqrt{6}y - \sqrt{24})$

A   $6y - 13$

B   $6y - 12$

C   $2\sqrt{6}y - 12$

10. Valoarea expresiei algebrice  $E(x) = (x - 1)^2 + (x + 1)^3 - (2x + 1)^4$  pentru  $x = -1$  este egală cu

A  5

B  0

C  3