

# Expresii algebrice; Frații algebrice

Clasa a VIII-a

\* Obligatorii

1. Stabiliți rezultatul calculului: \*

(1 punct)

$$(x - 1)(x + 1) - x^2$$

-4;

-1;

-2;

-3;

2. Determinați rezultatul calculului: \*

(2 puncte)

$$(x - 2x + 3x)^2 : (-2x)$$

$-2x$ ;

$-x$ ;

$-16x$ ;

$-20x$ ;

3. Selectați răspunsul de mai jos pentru a obține 1 punct din oficiu. \*

(1 punct)

Mulțumesc!

4. Care este forma obținută prin simplificare a fracției algebrice: \*  
(1 punct)

$$\frac{x^2-9}{3x-9}$$

$x + 3$

$3x + 1$

$\frac{x}{3} + 1$

$x + 1$

5. Stabiliți rezultatele calculului: \*  
(1 punct)

$$\frac{x^2-2x+1}{x^2-1} \cdot \frac{1}{x-1}$$

$\frac{1}{x+3}$

$\frac{3}{3x+1}$

$\frac{3}{x+3}$

$\frac{1}{x+1}$

6. \*  
(2 puncte)

*Dacă  $b + c = 5$  și  $b^2 - c^2 = 45$ , atunci  $b - c$  este :*

5;

40;

125;

9;

7. Cât se obține dacă calculăm  $E(2)$  pentru: \*  
(2 puncte)

$$E(x) = \frac{x^2 - 6}{x}$$

- 5;
- 1;
- 1;
- 3;

---

Acest conținut nu este creat sau susținut de Microsoft. Datele remise de dvs. vor fi trimise fostului proprietar.

 Microsoft Forms