

Test 11/09

E1 Le coefficient b du polynôme du second degré $3^2x + 5x^2 + 7$ est :

- a. 3 b. 9 c. 7 d. 5

E2 Pour $f(x) = -3(x+2)^2 - 5$, le sommet de la parabole est :

- a. $(-2; -5)$ b. $(-2; 5)$ c. $(2; -5)$ d. $(2; 5)$

E3 Quel est le polynôme qui n'est pas du second degré :

- a. $(x-3)(x+7)$ b. $4x - 2x(2x+3)$
c. $(5-9x)^2$ d. $5(x-5)^2 - 5x^2$

Test 11/09

E1 Le coefficient b du polynôme du second degré $3^2x + 5x^2 + 7$ est :

- a. 3 b. 9 c. 7 d. 5

E2 Pour $f(x) = -3(x+2)^2 - 5$, le sommet de la parabole est :

- a. $(-2; -5)$ b. $(-2; 5)$ c. $(2; -5)$ d. $(2; 5)$

E3 Quel est le polynôme qui n'est pas du second degré :

- a. $(x-3)(x+7)$ b. $4x - 2x(2x+3)$
c. $(5-9x)^2$ d. $5(x-5)^2 - 5x^2$

Test 11/09

E1 Le coefficient b du polynôme du second degré $3^2x + 5x^2 + 7$ est :

- a. 3 b. 9 c. 7 d. 5

E2 Pour $f(x) = -3(x+2)^2 - 5$, le sommet de la parabole est :

- a. $(-2; -5)$ b. $(-2; 5)$ c. $(2; -5)$ d. $(2; 5)$

E3 Quel est le polynôme qui n'est pas du second degré :

- a. $(x-3)(x+7)$ b. $4x - 2x(2x+3)$
c. $(5-9x)^2$ d. $5(x-5)^2 - 5x^2$

E4 Lequel de ces polynômes n'a pas de racine évidente ?

- a. $x^2 + x$ b. $x^2 + 2x + 1$
c. $2x^2 + x + 1$ d. $2x^2 - 5x + 2$

E5 $2(x-3)(x+4) = \dots$

- a. $2x^2 + 2x - 24$ b. $2x^2 - 2x - 24$
c. $2x^2 + 2x + 24$ d. $2x^2 - 2x + 24$

E6 Considérons une fonction polynomiale de la forme $f(x) = ax^2 + bx + c$. Si $a > 0$, alors :

- a. f est croissante puis décroissante
b. f est décroissante puis croissante
c. f est croissante
d. f est décroissante

E7 Déterminez la forme canonique du polynôme $P(x) = 2x^2 - 8x + 7$.

E4 Lequel de ces polynômes n'a pas de racine évidente ?

- a. $x^2 + x$ b. $x^2 + 2x + 1$
c. $2x^2 + x + 1$ d. $2x^2 - 5x + 2$

E5 $2(x-3)(x+4) = \dots$

- a. $2x^2 + 2x - 24$ b. $2x^2 - 2x - 24$
c. $2x^2 + 2x + 24$ d. $2x^2 - 2x + 24$

E6 Considérons une fonction polynomiale de la forme $f(x) = ax^2 + bx + c$. Si $a > 0$, alors :

- a. f est croissante puis décroissante
b. f est décroissante puis croissante
c. f est croissante
d. f est décroissante

E7 Déterminez la forme canonique du polynôme $P(x) = 2x^2 - 8x + 7$.

E4 Lequel de ces polynômes n'a pas de racine évidente ?

- a. $x^2 + x$ b. $x^2 + 2x + 1$
c. $2x^2 + x + 1$ d. $2x^2 - 5x + 2$

E5 $2(x-3)(x+4) = \dots$

- a. $2x^2 + 2x - 24$ b. $2x^2 - 2x - 24$
c. $2x^2 + 2x + 24$ d. $2x^2 - 2x + 24$

E6 Considérons une fonction polynomiale de la forme $f(x) = ax^2 + bx + c$. Si $a > 0$, alors :

- a. f est croissante puis décroissante
b. f est décroissante puis croissante
c. f est croissante
d. f est décroissante

E7 Déterminez la forme canonique du polynôme $P(x) = 2x^2 - 8x + 7$.