

Calcul littéral 3ème M. Bourzig

Question 1

/ 1

Le développement de $2x(3x+5)$ est:

- $6x^2+10x$
 $5x^2+10x$
 $6x+5$

Question 2

/ 1

Pour $x=2$, l'expression $4x^2-5x+3$ est égale à:

- 7
 9
 3

Question 3

/ 1

La forme développée de l'expression $(3x+4)^2$ est :

- $9x^2+24x+16$
 $9x^2+12x+16$
 $3x^2+16$
 $9x^2+16$

Question 4

/ 1

Si on factorise l'expression $16x^2-49$ alors on obtient :

- $(4x-7)(4x+7)$
 $(4x-7)^2$
 $(16x-7)(16x+7)$

Question 5

/ 1

Si on développe l'expression $4(x-5)+(x+6)^2$ alors on obtient:

- $x^2+4x+56$
 $x^2+16x+16$
 $16x-20+x^2$

Question 6

/ 1

Une factorisation de l'expression $24x+36x^2+4$ est:

- $(6x+4)^2$
 $(2+6x)^2$
 $(4x+6)^2$
 $(x+6)^2$

Question 7

/ 1

L'expression $x^2-64=0$ pour $x=?$

- 8
 8
 6
 16

Calcul littéral 3ème M. Bourzig**Question 8**

/ 1

Un développement de l'expression $-4(3x-5)^2$ est

- $-36x^2+120x-100x$
 $12x-20x+25$
 $36x^2-120x+25$

Question 9

/ 1

L'expression $4x^2-36=0$ est vérifiée pour $x=?$

- 6
 9
 3
 -3
 6

Question 10

/ 1

Une factorisation de $49+81x^2-126x$ est :

- $(9x-7)^2$
 $(7x-9)^2$
 $(7+9x)^2$