NOM et PRENOMS :……Classe : $1^{ère}D$

NOTE : ……../10

INTERROGATION ECRITE N°1

Enseignant : M. KABY

EXERCICE

Pour chaque affirmation, il est proposé trois réponses dont une seule est exacte. Indique la réponse exacte par la lettre A, B ou C.

N°	Affirmations	A	B	C	Réponses
①.	Si le polynôme ax^2+bx+c admet deux solutions x_1 et x_2, alors….	$x_1+x_2=\frac{b}{a}$	$x_1+x_2-=\frac{b}{a}$	$x_1+x_2=\frac{c}{a}$	1…..…
②.	Si le polynôme ax^2+bx+c admet deux solutions x_1 et x_2, alors….	$x_1\times x_2=-\frac{b}{a}$	$x_1\times x_2=\frac{a}{c}$	$x_1\times x_2=\frac{c}{a}$	2……
③.	Si le polynôme $P(x)=ax^2+bx+c$ admet deux solutions x_1 et x_2, alors la forme factorisé $P(x)$ est égal à…	$a(x+x_1)(x+x_2)$	$(x-x_1)(x-x_2)$	$a(x-x_1)(x-x_2)$	3……
④.	Si le polynôme $P(x)=ax^2+bx+c$ admet une unique solution x_0, alors la forme factorisé $P(x)$ est égal à…	$-(x-x_0)^2$	$a(x-x_0)^2$	$(x-x_0)(x+x_0)$	4……

……

NOM et PRENOMS :……Classe : $1^{ère}D$

NOTE : ……../10

INTERROGATION ECRITE N°1

Enseignant : M. KABY

EXERCICE

Pour chaque affirmation, il est proposé trois réponses dont une seule est exacte. Indique la réponse exacte par la lettre A, B ou C.

N°	Affirmations	A	B	C	Réponses
①.	Si le polynôme ax^2+bx+c admet deux solutions x_1 et x_2, alors….	$x_1+x_2=\frac{b}{a}$	$x_1+x_2-=\frac{b}{a}$	$x_1+x_2=\frac{c}{a}$	1…..…
②.	Si le polynôme ax^2+bx+c admet deux solutions x_1 et x_2, alors….	$x_1\times x_2=-\frac{b}{a}$	$x_1\times x_2=\frac{a}{c}$	$x_1\times x_2=\frac{c}{a}$	2……
③.	Si le polynôme $P(x)=ax^2+bx+c$ admet deux solutions x_1 et x_2, alors la forme factorisé $P(x)$ est égal à…	$a(x+x_1)(x+x_2)$	$(x-x_1)(x-x_2)$	$a(x-x_1)(x-x_2)$	3……
④.	Si le polynôme $P(x)=ax^2+bx+c$ admet une unique solution x_0, alors la forme factorisé $P(x)$ est égal à…	$-(x-x_0)^2$	$a(x-x_0)^2$	$(x-x_0)(x+x_0)$	4……