

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي

الموضوع المكيف

Session : juillet 2022

Matière : Mathématiques

Coef : 3

Barème et éléments de réponses

EXERCICE 1 (5 pts)			Note
1) a)		$x = -\frac{1}{5}$	0.5
b)		Admet exactement 2 solutions réelles	0.5
2) a)	1)	Faux	0.25
	2)	vrai	0.25
	3)	Faux	0.25
	4)	Faux	0.25
b)		La représentation	0.5
3) a)	1)	Non	0.5
	2)	Oui	0.5
	3)	Oui	0.5
b)	1)	40	0.5
	2)	10	0.5
EXERCICE 2 (5 pts)			Note
1)			0.5 0.5
2) a)		$(3, -4)$	0.5
b)		5	0.5
c)		Oui	0.5
d)		Oui	0.5
e)		$\frac{1}{3}$	0.5
f)		$y = \frac{1}{3}x$	1
g)		perpendiculaires	0.5

EXERCICE 3 (4 pts)			Note
1) a)		$f(x) = -\frac{7}{3}x$	0.5
b)		une droite passant par O	1
2) a)		-1	0.5
	b)	3	1
c)		$M(0, -4)$	1
EXERCICE 4 (3 pts)			Note
1)		le point O	1
2)		le segment $[OE]$	1
3)		la droite (EP)	1
EXERCICE 5 (3 pts)			Note
1)		vrai	0.5
2)		30	0.5
3)		2	0.5
4)		$E = 29$	0.5
5)		2	0.5
6)		2.2	0.5