



امتحان البجوري الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي		امتحان يونيو 2023	
التعليم العام والتعليم الأكصيل		المترشحون الممكرومون والمترشحون الأحرار	
المادة : الرياضيات		عناصر الإجابة وسلم التقييم	
		مدة الإجابة : ساعتان	
		المعامل : 3	

توجيهات :

- يرجى من السادة الأساتذة مراعاة معيارين مستقلين خلال عملية التصحيح هما: تعليل الجواب ونتيجة السؤال وفق ما في الجدول أسفله.
- يعتبر تعليل الجواب كل ما يقدمه المترشح من أجل تبرير جوابه من براهين وحسابات وأشكال هندسية وتطبيقات لمبرهنات وقواعد وتقنيات وخوارزميات
- تعتبر نتيجة السؤال صحيحة إذا كانت مطابقة للإجابة الواردة في هذه الوثيقة أو ما يفيد ذلك.
- يتم بالمناسبة توزيع النقطة المخصصة لكل سؤال على المعيارين المذكورين أعلاه، في حالة وجوب تنقيطهما معا.
- للمصحح صلاحية تقدير النقطة المخصصة لتعليل غير تام لجواب ما.
- لا يتم محاسبة المترشح على نفس الخطأ أكثر من مرة.

Exercices	Questions	Eléments de réponses	Notation	
			Résultat	Justification
Exercice 1 2,5 points	1)	B	1	
	2)	B	1	
	3)	C	0,5	
Exercice 2 4,5 points	1)	$x = -3$	0,5	0,5
	2)	$x = 2$	0,5	0,5
	3)	$x < -1$	0,5	0,5
	4)	$S = \{(-2; 3)\}$	0,75	0,75
Exercice 3 2 points	1)	Le mode est 12	0,25	0,25
	2)	0,5 pour les effectifs et 0,5 pour les ef cumulés	1	
	3)	La médiane est 13	0,25	0,25
Exercice 4 4 points	1) a)	Graphiquement ou par expression de $f : f(2) = 1$	0,25	0,25
	1) b)	Graphiquement ou par expression de $f : f(4) = -2$	0,5	0,5
	1) c)	Oui car $f(10) = -11$	0,25	0,25
	2) a)	Si la droite construite ne passe pas par l'origine : 0 point .Sinon : 0,5 pt s'il passe par le point O 0,5 pt s'il passe par le point $E(4; 3)$	1	
	2) b)	(D) et (Δ) ne sont pas perpendiculaires car le produit des coefficients $\neq -1$	0,5	0,5
Exercice 5 3 points	1)	$\overline{AB}(2; 4)$	0,5	0,5
	2)		1	
	3)	$y = -\frac{1}{2}x + \frac{5}{2}$	0,5	0,5
Exercice 6 2 points	1)	O est l'image de K	0,25	0,25
	2)	construction	1	
	3)	\widehat{OMP} est l'image de \widehat{KOL}	0,25	0,25
Exercice 7 2 points	1)		1	
	2)	$V = 80 \text{ cm}^3$	0,5	0,5