تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين العيون-الساقية الحمراء

الإمتحان الموحد الجهوي لنيل شهادة السلك الثانوي الإعدادي
المترشحون الرسميون والأحرار
دورة يوليوز 2022

الإسم العائلي : .....
الإسم الشخصي : .....
رقم الإمتحان : .....

خاص بكتابة الإمتحان

المادة	المعامل	رمز المادة	مدة الإنجاز
الرياضيات	3	304	ساعتان

الإمتحان الموحد الجهوي لنيل شهادة السلك الثانوي الإعدادي – المترشحون الرسميون والأحرار - دورة يوليوز 2022

خاص بكتابة الإمتحان

المادة	رمز المادة	المعامل	مدة الإنجاز	النقطة على 20
الرياضيات	304	3	ساعتان	

سلم التنقيط	الموضوع
	التمرين الأول: (2 ن)
	نعتبر المتسلسلة الإحصائية التالية:

قيم الميزة	1	2	3	4	5	6	7
الحصيص	3	4	2	5	2	3	1
الحصيص المتراكم							

1- ما هو منوال هذه المتسلسلة الاحصائية؟ علل جوابك.

..... 0,5

..... 0,5

2- اتمم جدول الحصيصات المتراكمة في الجدول أعلاه.

3 -احسب معدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية.

..... 1

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

سلم التنقيط	الموضوع
	التمرين الثاني: (5 ن)
	1- حل المعادلة التالية : $-8+3(4+x)=5x$
	.....
	.....
1	.....
	.....
	.....
	2- حل المتراجحة التالية: $7x+1>9(x-1)$
	.....
1	.....
	.....
	.....
	.....
	3- أ. حل النظمة التالية:
	$\begin{cases} x+y=16 \\ 5x+10y=125 \end{cases}$
	.....
1	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

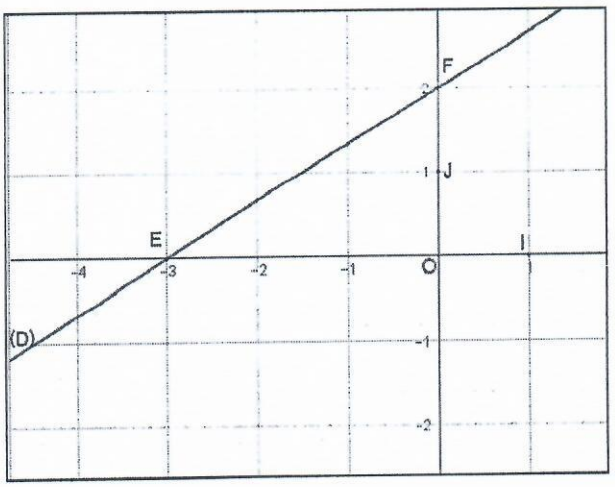
سلم التنقيط	الموضوع
	.....
	.....
	.....
	.....
	ب. يحتوي ظرف على 16 قطعة نقدية من فئة 5 دراهم ومن فئة 10 دراهم. إذا علمت أن المبلغ الإجمالي في الظرف هو 125 درهما، حدد عدد القطع النقدية من كل فئة؟ (يمكن اعتبار x عدد القطع من فئة 5 دراهم و y عدد القطع من فئة 10 دراهم)
2	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	التمرين الثالث : (4 ن) المستوى منسوب الى معلم متعامد ممنظم (O,I,J) نعتبر النقط التالية : $A(2,-3)$ و $B(1,0)$ و $C(1,-4)$. 1- أ. حدد زوج احداثيتي المتجهة $\overrightarrow{AB}$.
	.....
0.75	.....
	.....
	ب. تحقق أن المعامل الموجه للمستقيم (AB) هو -3.
	.....
0.75	.....
	.....
	.....

سلم التنقيط	الموضوع
	ج. حدد زوج احداثيتي النقطة I منتصف القطعة [AC]
0.5	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	2- ليكن (Δ) المستقيم ذا المعادلة المختصرة $y=\frac{1}{3}x+1$. تحقق أن (Δ) و (AB) متعامدان.
1	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	3- أكتب معادلة مختصرة للمستقيم (D) المار من النقطة $C(1,-4)$ والموازي للمستقيم (AB).
1	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

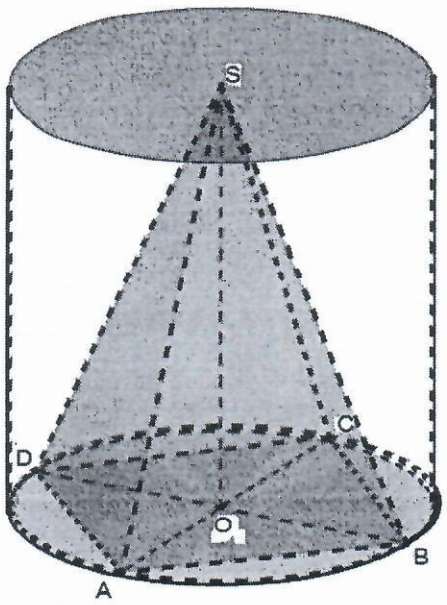
سلم التنقيط	الموضوع
	التمرين الرابع: (6 ن) المستوى منسوب الى معلم متعامد ممنظم (O,I,J) و f دالة عددية التي تمثيلها المبياني هو المستقيم (D) كما هو مبين في الشكل أسفله والنقطة H(-3,-2).  1- أ. حدد طبيعة الدالة f ؟ معللا جوابك ....
1	
0.5	ب. مثل النقطة H(-3,-2) في الشكل أعلاه.
1	ج. املأ الجدول التالي: x | -3 | $f(x)$ | | 2
1	2- لتكن g دالة خطية معرفة بما يلي: $g(x)=\frac{2}{3}x$. أ. حسب $g(-3)$. ....
0,5	....

سلم التنقيط	الموضوع
	.....
	.....
	ب. حدد العدد الذي صورته بالدالة g هو العدد 1.
1	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	3- أ. ما هي صورة النقطة E بالإزاحة التي تحول F الى O؟ علل الجواب.
	.....
	.....
1	.....
	.....
	.....
	ب. ما هي صورة التمثيل المبياني للدالة f بالإزاحة ذات المتجهة $\overrightarrow{FO}$ ؟ معلل الجواب.
	.....
	.....
	.....
1	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	التمرين الخامس: (3 ن) يتكون الشكل أسفله من أسطوانة (C) قائمة ذات الارتفاع $[OS]$ وأحد أقطار قاعدتها $[BD]$ وبداخلها هرم (P) ارتفاعه $[OS]$ وقاعدته عبارة عن مربع $ABCD$.

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

سلم التنقيط	الموضوع
1	**التمرين الخامس (تتمة) :**  **1-** علما أن $AC = 6$ و $SA = 5$ ، بين أن: $SO = 4$ و $AB = 3\sqrt{2}$. ....
1.25	**2-** تحقق أن حجم الأسطوانة هو $V_1 = 113,04$ وأن حجم الهرم $V_2 = 24$ (نأخذ $\pi = 3,14$) ....
0.75	**3-** نقوم بتكبير المجسم بنسبة 2. أحسب حجم الجزء الذي سيبقى فارغا داخل الأسطوانة بعد التكبير. ....

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com