تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

دورة يوليوز 2022 مدة الإنجاز: ساعتان:2h السنة الدراسية: 2021/2022	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة الداخلة وادي الذهب
المادة: الرياضيات	المستوى: السنة الثالثة إعدادي	المعامل: 3

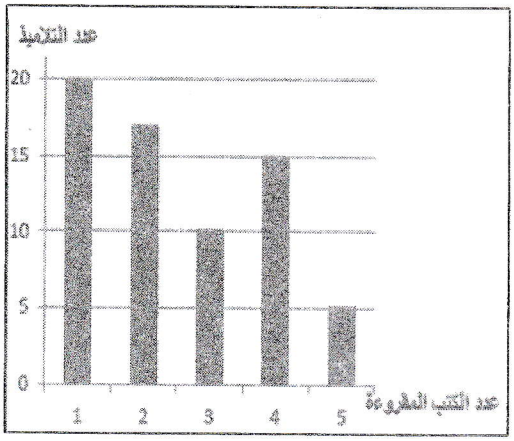
يسمح باستعمال الالة الحاسبة غير القابلة للبرمجة

الصفحة 1/2

الموضوع

التمرين الأول : (2 نقط)

المبيان جانبه يعطي عدد الكتب التي قرأها تلاميذ إحدى الإعداديات في سنة 2022



1) من خلال هذا المبيان حدد منوال هذه المتسلسلة الإحصائية — 0.5

2) أتمم ملء الجدول الإحصائي التالي بعد نقله في ورقتك — 0.5

الميـــزة (عدد الكتب المقروءة)	1	2	3	4	5
الحصـــيص (عدد التلاميذ)	20	17			5
الحصيص المتراكم	20				67

3) أحسب معدل الكتب التي قرأها تلاميذ هذه المؤسسة خلال سنة 2022. — 0.5

4) حدد القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة الإحصائية. — 0.5

التمرين الثاني : (5 نقط)

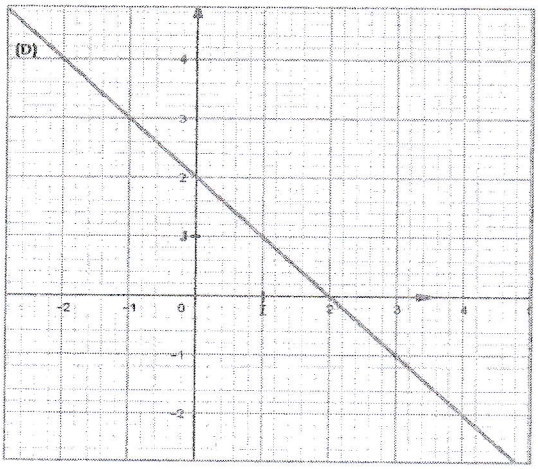
1) حل المعادلات التالية : $5x-6=2(x-1)$ و $(x+2)(\sqrt{2}x-1)=0$ — 2x0.75

2) حل المتراجحة التالية : $6x+1\leq 5x-1$ — 1

3) حل النظمة التالية : $\begin{cases} x+y=40 \\ 5x+6y=210 \end{cases}$ — 1

4) يتقاضى عامل 50 درهما مقابل كل ساعة عمل نهارا، و60 درهما مقابل كل ساعة عمل ليلا — 1.5
إذا علمت أن هذا العامل كسب 2100 درهم مقابل 40 ساعة عمل .
ما هو عدد الساعات التي عملها نهارا، وما هوعدد الساعات التي عملها ليلا ؟

التمرين الثالث: (4 نقط)



المستوى منسوب لمعلم متعامد ممنظم (O,I,J)

1) لتكن g دالة خطية حيث : $g(1)=-3$

أ. بين أن : $g(x)=-3x$ — 0.75

ب. أحسب $g(2)$ — 0.5

ج. حدد العدد الذي صورته 7 بالدالة الخطية g — 0.75

2) في الشكل جانبة المستقيم (D) هو التمثيل المبياني للدالة f في المعلم (O,I,J)

أ. حدد طبيعة الدالة f — 0.5

ب. بين أن: $f(x)=-x+2$ — 1

ج. بين أن النقطة $A(2022\ ;-2020)$ تنتمي الى المستقيم (D) — 0.5

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي
مادة الرياضيات - السنة الثالثة إعدادي

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة

التمرين الرابع: (4 نقط)

في المستوى المنسوب الى معلم متعامد ممنظم (O,I,J) نعتبر النقط التالية :

$A(3;-2)$ و $B(1;2)$

1) مثل النقطتين A و B في المعلم (O,I,J) . — 0.5

2) حدد إحداثيتي المتجهة $\overrightarrow{AB}$. — 0.5

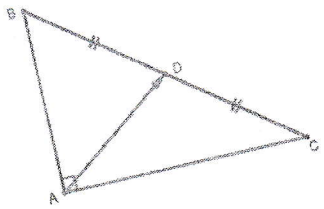
3) حدد إحداثيتي النقطة K منتصف القطعة $[AB]$. — 0.5

4) بين أن المعادلة المختصرة للمستقيم (AB) هي : $y=-2x+4$. — 1

5) بين أن: A و B و $C(3;3)$ نقط غير مستقيمية. — 0.5

6) حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (Δ) ارتفاع المثلث ABC المار من C — 1

التمرين الخامس: (2 نقط)



ليكن ABC مثلث قائم الزاوية في النقطة A و D منتصف القطعة $[BC]$

ولتكن t الإزاحة ذات المتجهة $\overrightarrow{AD}$

1) أنشئ النقطة B' صورة النقطة B بالإزاحة t — 0.5

2) أنشئ النقطة C' صورة النقطة C بالإزاحة t — 0.5

3) بين أن المثلث $B'DC'$ قائم الزاوية في النقطة D — 1

التمرين السادس: (3 نقط)

ليكن $ABCDEFGH$ مكعبا حيث : $AB=6cm$.

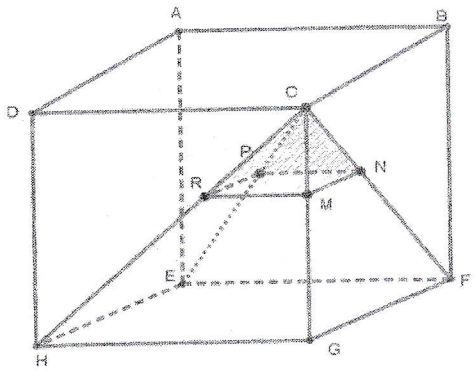
1) تحقق أن : $CH=6\sqrt{2}cm$ — 0.75

2) بين أن حجم الهرم $CGHEF$ يساوي $72\,cm^3$. — 0.75

3) لتكن R نقطة من [CH] حيث : $CR=2\sqrt{2}cm$
نقطع الهرم $CGHEF$ بمستوى يمر من النقطة R وموازي لقاعدته ، فنحصل على هرم $CMRPN$
تصغير للهرم $CGHEF$

أ) أعط نسبة هذا التصغير. — 0.5

ب) أحسب حجم الهرم $CMRPN$ — 1



لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com