هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

فرض محروس في مادة : الرياضيات(الأسدوس2) السنة:-2014-2015

الاسم العائلي والشخصي: .....

التاريخ: ..... / المستوى: الثالثة ثانوي إعدادي

النقطة :	إمضاء الإدارة :	إمضاء الولي :
20		

التمرين الأول:

1 حل المعادلتين $3x-1=x+5$; $x^2-3=1$

2 حل المتراجحتين $3x+1 \leq 2x+2$; $2x-4 \leq 3x+2$

3 حل النظمة :
$$\begin{cases} x-y=-7 \\ x+y=3 \end{cases}$$

4 لدينا مجموعة من الأشكال الهندسية ، هي عبارة عن مثلثات ومربعات

إذا علمت أن مجموع هذه الاشكال هو 41 شكلا ومجموع عدد أضلاع الأشكال هو 141

- فما هو عدد المثلثات وما هو عدد المربعات؟

التمرين الثاني:

الجدول التالي يعطي تصنيف 30شابا داخل نادي رياضي حسب أعمارهم.

الصنف	$8 \leq a < 10$	$10 \leq a < 12$	$12 \leq a < 14$	$14 \leq a < 16$
الحصيص	9	3	12	6

❶حدد الصنف المنوالي لهذه المتسلسلة الإحصائية.

❷احسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية.

❸احسب النسبة المئوية للشباب الذين أعمارهم تتراوح بين 12 و16سنة.

التمرين الثالث :

f دالة تآلفية حيث $f(0)=1$ و $f(-6)=2$

❶بين أن $f(x)=-\frac{1}{2}x-1$

❷احسب $f(2)$

❸حدد العدد الذي صورته بـ f هي 5

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

التمرين الرابع :

$(o; i; j)$ معلم متعامد ممنظم:

نعتبر النقط A(2 ; 3) ; B(-2 ;5) و C (2 ;-4) احسب AB

❶ بين أن المعادلة المختصرة لـ (AB)هي: $y = -\frac{1}{2}x+4$

❷ حدد معادلة (D) المار من C والموازي لـ (AB)

❸ نعتبر أن النقط $F(m,0)$ و $m \in 1, -2)($

حدد قيمة العدد m أفصول Fعلما أن:

F هي صورة E بالإزاحة التي تحول A إلى B

التمرين الخامس :

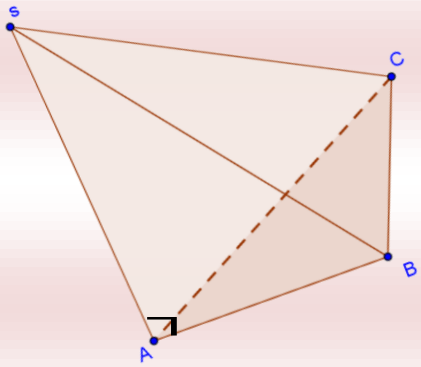
SABC هرم ارتفاعه: [SA] وقاعدته المثلث ABC القائم الزاوية في B بحيث AB=8cmو AC=10 cm

وSA=12cm

❶ بين أن BC=6 cm

❷ بين أن vحجم الهرم SABC هو $v = 96cm^3$

❸ احسب v' حجم الهرم المحصل عليه بعد تصغير الهرم SABC بنسبة $\frac{3}{4}$



للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma