

سلم التنقيط

الموضوع

www.9alami.info

أنشطة جبرية

التمرين الأول (5,5ن): نضع : $y = 2(3x - 4y) - 4(x - 2y)$

(1) بين أن : $y = 2x$

(2) أتمم الجدول التالي :

x	-1		-2
y		4	
	A(.,.,.)	B(.,.,.)	C(.,.,.)

(3) (O, I, J) معلم متعامد ممنظم حيث : $OI = OJ = 1cm$

أ - مثل النقط A و B و C

ب - ماذا تلاحظ ؟

(4) إذا علمت أن : $\frac{y}{2} = \frac{x}{1}$ و $y + x = -9$

أحسب x و y

www.9alami.info

التمرين الثاني (3ن): الجدول التالي هو جدول تناسبية

-2	$2x - 3$	1
10	-75	$2y + 1$

(1) حدد قيمتي x و y

(2) استنتج أن : $x = y^2$

www.9alami.info

التمرين الثالث (5,3ن): الجدول التالي يبين لنا نقط فرض في مادة الرياضيات لقسم معين

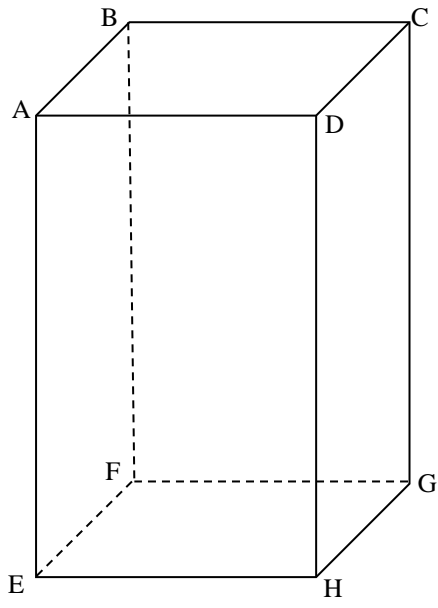
20	18	16	12	08	الميزة (النقطة)
4				1	الحصيصة (عدد التلاميذ)
20		13	6		الحصيصة المتراكم

(1) أنقل الجدول على ورقة تحريرك ثم أتممه

(2) ما هو منوال هذه المتسلسلة الإحصائية ؟

(3) أحسب المعدل الحسابي لهذا القسم.

(4) ما هو التردد الموافق للميزة 20 ؟

<p>0,5ن</p> <p>0,5ن</p> <p>1ن</p> <p>1ن</p> <p>1ن</p> <p>1ن</p> <p>1ن</p> <p>1ن</p>		<p>ABCDEFHG متوازي مستطيلات قائم بحيث :</p> <p>$AE = 12cm$ و $BC = 8cm$ و $AB = 4cm$</p> <p>(1) ما هو الوجه المقابل للوجه $DCGH$ ؟</p> <p>(2) ما هي الأوجه المرئية لهذا الجسم ؟</p> <p>(3) أحسب كل من : P_B محيط قاعدته</p> <p>A_B مساحته قاعدته</p> <p>A_L مساحته الجانبية</p> <p>A_T مساحته الكلية</p> <p>V حجمه</p> <p>(4) أفرغنا بهذا الجسم $128cm^3$ من الحليب ما هو ارتفاع الحليب بالمجسم ؟</p> <p>(5) أردنا صبباغة هذا الجسم بأكمله بحيث كل $2cm^2$ يكلفنا 5g من الصباغة كم يلزمنا من الصباغة لصبباغة هذا الجسم.</p>
---	--	--