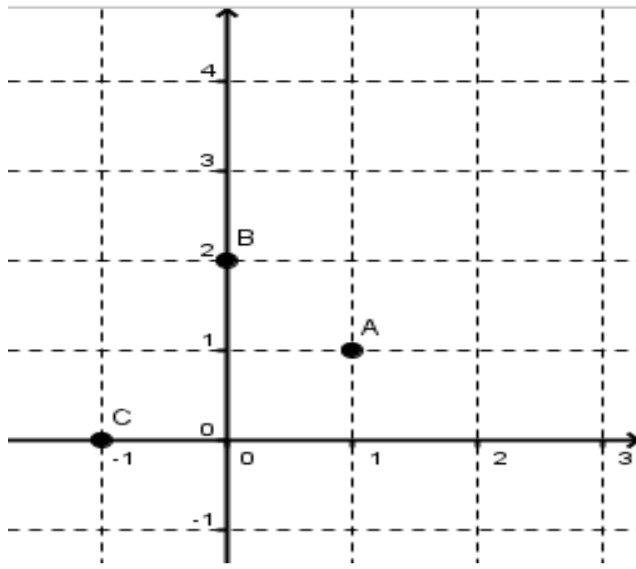


المستوى: الأولى ثانوي إعدادي
الموسم الدراسي: 2012 / 2013

فرض محروس (3)
في مادة الرياضيات
الدورة الثانية

ثانوية ابن طفيل الإعدادية /
الداخلية

سلم التنقيط



التمرين الأول: 5 (ن)

(1) - نعتبر الشكل جانبه :

حدد زوج إحداثيتي النقط A و B و C .

(2) - مثل النقط الآتية: D(2 ; 3) و E(2 ; 0)

G(-1 ; -1) و F(-1 ; 4)

التمرين الثاني: 10 (ن)

1. أتمم الجدول الآتي إذا علمت انه يحقق وضعية تناسبية :

6		4,5
4	2	

ما هو معامل التناسب؟

II بعد إنجاز فرض محروس في مادة الرياضيات لقسم من أقسام السنة الأولى إعدادي قدم الأستاذ المعلومات الآتية :

10_10_18_15_14_15_17_13_17_12_15_12_13_14_20_15_18_17_15_10_12_13_12_20_20

(1) - أنقل ثم أتمم الجدول الآتي :

20	18	17	15	14	13	12	10	قيم الميزة
								الحصيصات

(2) - ما هي الميزة ؟

(3) - ما هي الساكنة الإحصائية ؟

(4) - ما هو الحصيد الإجمالي ؟

(5) - أحسب النسبة المئوية للتلاميذ الذين نقطتهم 12 .

التمرين الثالث: 5 (ن)

متوازي مستطيلات قائم بحيث :

$AB = 6m$ و $BC = 10m$ و $AE = 3m$

(1) --- أ) -- كم عدد أحرف هذا المجسم ؟

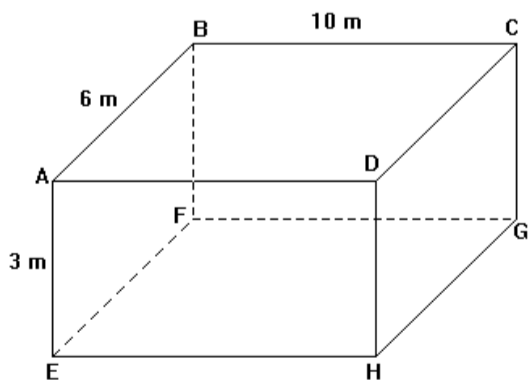
ب) -- كم عدد رؤوس هذا المجسم ؟

(2) - أحسب:

➤ المساحة الجانبية S_L .

➤ المساحة الكلية S_T .

➤ حجم متوازي المستطيلات القائم $ABCDEF$.



تمرين إضافي: (1,5 ن)

عدد المسجلين بمؤسسة هو 1620 منهم 820 ذكورا.

بلغت نسبة النجاح بالنسبة للإناث 60% ، والنسبة العامة للنجاح بهذه المؤسسة هي 80%.

حدد عدد الإناث، ثم احسب عدد الناجحين منهم.

أحسب نسبة الناجحين من الذكور وعددهم.