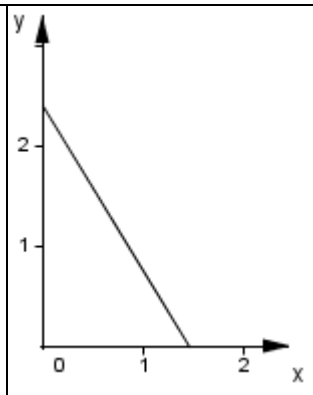
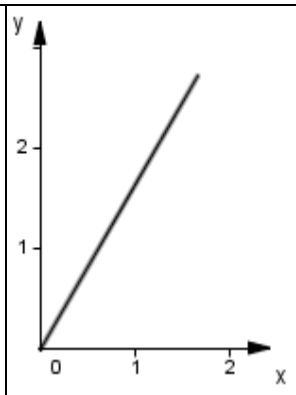
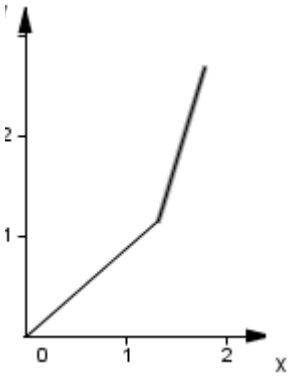
المادة: رياضيات		المدرسة الإعدادية النموذجية ضفاف البحيرة
الأستاذ:بولعراس القسم :8أس		
التاريخ: 8ماي 2014	45 دق	فرض مراقبة رقم6

تمـرين رقم1(4ن)

ضع علامة (×) لتحديد الإجابة الصحيحة

المقترحات	الإجابات		
الرسم البياني الذي يمثل وضعية تناسب طردي هو :			
يمثل الجدول التالي جدول تناسب طردي إذن : | 2 | 3 | | $2x-1$ | x |	$x=2$	$x=\frac{3}{4}$	$x=\frac{4}{5}$
إذا كانت نقطة A تنتمي إلى مستقيم Δ وتنتمي إلى مستوي P فان:	Δ محتوى في P	Δ قاطع للمستوي P	Δ قاطع للمستوي P أو Δ محتوى في P
إذا علمت أن مساحتي شكلين متشابهين هما $10\ cm^2$ و $\frac{125}{8}\ cm^2$ فان عامل التكبير هو:	$\frac{5}{4}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{25}{16}$

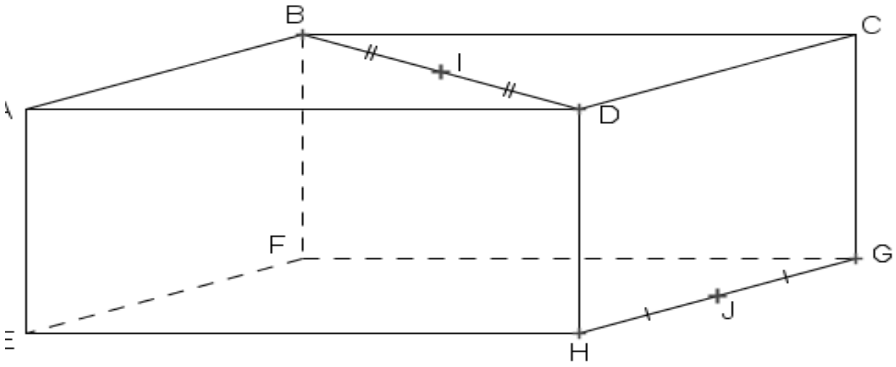
تمـرين رقم2 (3ن)

بقاعة رياضة 1000 متفرج بعضهم في المنصة الشرفية و يتوزع الباقي على مختلف المدارج . إذا علمت أنّ 10 دنانير هو سعر التذكرة الخاصة بالمنصة الشرفية وأنّ 5 دنانير هو سعر التذكرة بالنسبة إلى بقية المدارج أحسب عدد المتفرجين من كل فئة إذا علمت أنّ المداخيل بلغت6730 دينارا

9raya.tn موقع www.9raya.tn 9raya.tn موقع

تمرين رقم3 (07)

يمثل الشكل المقابل رسم منظوري لمتوازي المستطيلات $ABCDEFGH$ و I منتصف $[BD]$ و J منتصف $[HG]$



1) أكمل بـ $\in$ أو $\notin$ أو $\subset$ أو $\not\subset$

$I.....(BHF)$, $(AG).....(ICG)$, $(IG).....(BCG)$, $J.....(ACH)$

2) أ / بين أن $(EJ)\subset(EFG)$.

ب / بين أن المستقيمين (EJ) و (FG) متقاطعان

ج / استنتج أن المستقيم (EJ) يقطع المستوي (BCG) ثم عين K نقطة تقاطعهما

د / بين أن (EJ) و (BF) ليسا في نفس المستوي

3) بين أن $(DC)//(ABJ)$

تمرين رقم4(06ن)

يمثل الجدول التّالي جدول تناسب طردي حيث a و x عددان كسريان نسبيان

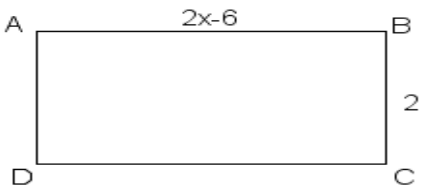
$x-4$	a
2	$2x-6$

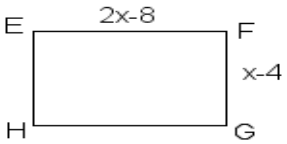
1) حدد عامل التناسب إذا علمت أنّ $x=5$. علل جوابك

2) أ / بين أنّ $a=(x-3)(x-4)$.

ب / حل في $\mathbb{Q}$ المعادلة $a=2x-8$

ج / يمثل الرسم المرافق مستطيلين $ABCD$ و $EFGH$ متشابهين حيث $AB=2x-6$ و $BC=2$ و $EF=2x-8$ و $FG=x-4$ و $x\rangle 4$





إذا علمت أنّ $[BC]$ هو تكبير لـ $[FG]$ استنتج عامل التكبير

عملا موفقا

9raya.tn موقع www.9raya.tn موقع 9raya.tn