najah213.com · نجاح 213

متوسطة العقيد عثمان غليزان — الفرض المحروس الثاني للفصل الثالث لمادة الرياضيات — المستوى: 1 متوسط
الإثنين: 04 مايو 2015 — التصحيح: الأربعاء: 6 مايو 2015

أنشطة عددية:

التمرين الأول:

1) هل كلا من الجدولين الآتيين هو جدول تناسبية؟ علّل.

5	2	7
12	4,8	16.8

الجدول (1)

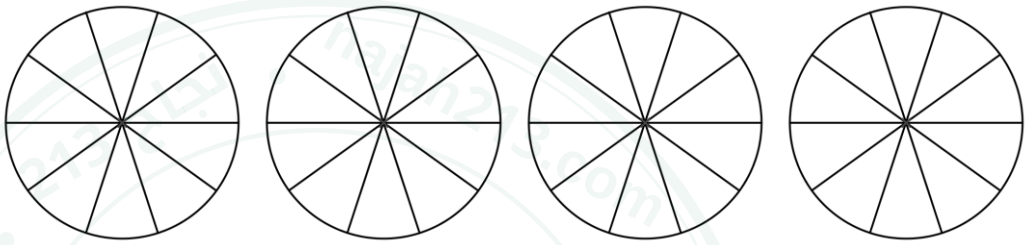
8	10	5
16	20	11

الجدول (2)

2) دراجة نارية بسرعة ثابتة تقطع مسافة 9km في زمن قدره 6mn.
أ) ما هي المسافة المقطوعة في 30mn (باستعمال معامل التناسبية)؟
ب) ما هو الزمن اللازم لقطع مسافة 54km (باستعمال الرابع المتناسب)؟

التمرين الثاني:

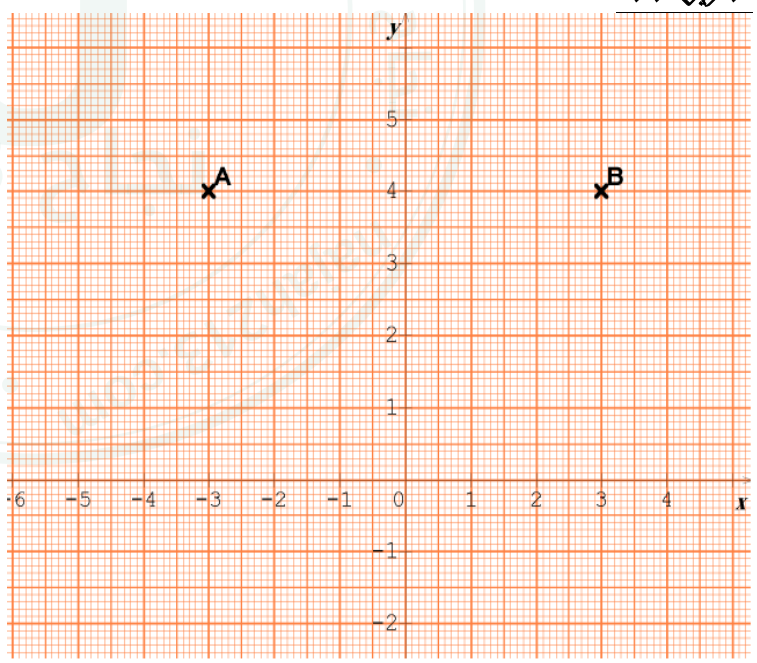
1) احسب 30% من العدد 15,6.
2) لوّن من كل قرص الجزء المناسب لكل نسبة مئوية معطاة:



50% — 80% — 15% — 65%

3) ثمن قميص رياضي 4000DA، ازداد سعره بمقدار 6%.
احسب الثمن الجديد لهذا القميص.

التمرين الثالث:



1) أعط إحداثيا كلا من النقطتين A، B.
2) أعد نقل المعلم على ورقة مليمترية ثمّ عيّن النقطة C بحيث يكون مبدأ المعلم منتصف القطعة $[AC]$ و أعط إحداثياها.
3) النقطتان A، B متناظرتان بالنسبة إلى ----------
4) احسب مساحة المثلث ABC.

أنشطة هندسية:

$[AB]$ قطعة مستقيم بحيث: $AB = 5cm$ ، (Δ) محورها.
E نقطة من (Δ) بحيث: $AE = 4cm$.

1) أرسم شكلا يناسب هذه المعطيات.
2) قارن بين الطولين AE، BE مع التعليل.
3) ما هو نظير المثلث ABE بالنسبة إلى (Δ)؟
4) عيّن النقطة F نظيرة النقطة E بالنسبة إلى (AB).
5) حدّد نوع الرباعي AEBF مع ذكر محاور تناظره.

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com