السنة الثانية متوسط — متوسطة إ... — 2018 – 2017

الفرض المحروس الثاني

التمرين الأول(7ن): 1) - عين حاصل و باقي القسمة الإقليدية للعدد 245 على 9

- أكمل المساواة الآتية: $245 = \dots \times \dots + \dots$
- أكمل الحصر التالي: $9 \times \dots \le 245 < \dots \times \dots$

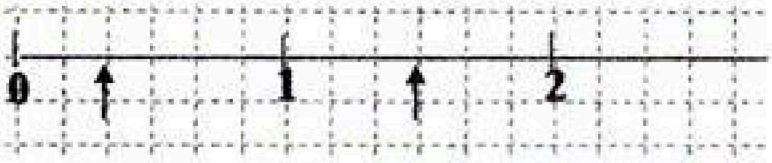
2) إذا علمت أن: $\frac{145}{17} \approx 8,529\dots$ فأكمل الجدول الآتي:

حاصل القسمة	حاصل القسمة المقرب بالزيادة إلى الوحدة	حاصل القسمة المقرب بالنقصان إلى 1/100	المدوّر إلى الوحدة	المدوّر إلى 1/10
8,529...				

التمرين الثاني(6ن): 1) - أحسب العدد B حيث: $B = 86 - 2(19 - 11) + 10$

- ضع الأقواس بحيث تصبح المساواة الآتية صحيحة: $8 \times 7 + 3 + 11 = 91$
- أكمل المساواة التالية: $9 - 4 + 2 \times \dots = 19$

2) أ- أرسم نصف المستقيم المدرّج الآتي ثم علّم عليه الأعداد: $\frac{1}{3}$ ، $\frac{7}{3}$ ، $\frac{3}{2}$ ، $\frac{13}{6}$



ب - أكتب الأعداد التي تشير إليه الأسهم

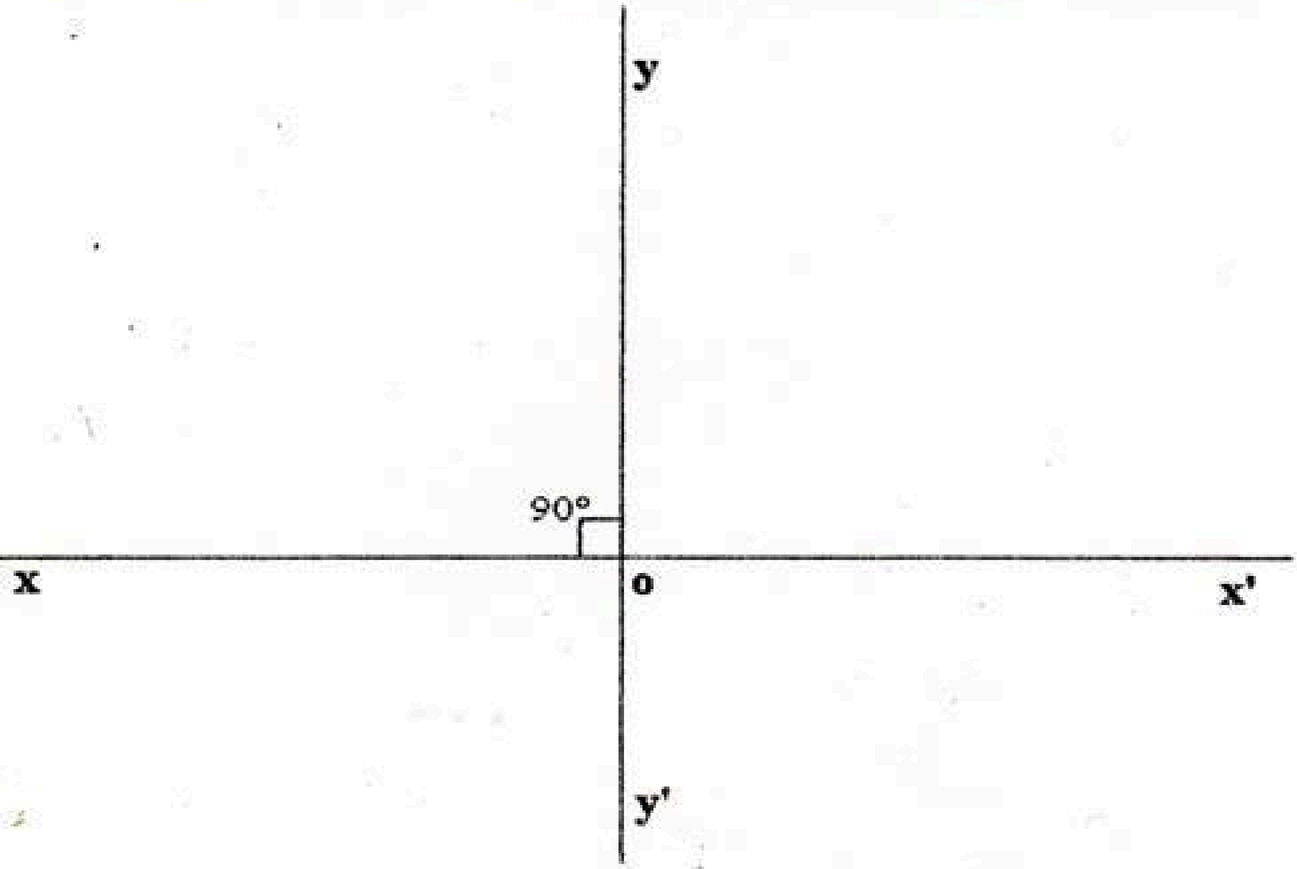
التمرين الثالث(6ن):

1 . أنشئ بالمدور [oz) منصف $\widehat{xoy}$

2. أحسب قيس الزاوية $\widehat{xoz}$

3. عيّن على [ox) نقطة A و على [oy) نقطة B بحيث يكون [oz) محور القطعة [AB]

4. ما نوع المثلث AOB ؟ مع التعليل.



ملاحظة: علامة على نظافة الورقة. الآلة الحاسبة ممنوعة

الإسم : اللقب : القسم

www.dzexams.com