najah213.com · نجاح 213

متوسطة إ ... السنة الثانية متوسط

2018 – 2017 الفرض المحروس الثاني

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

245 | 9

- أكمل المساواة الآتية: 245 = ... × ... + ...
- أكمل الحصر التالي: 9 × ... ≤ 245 < ... × ....

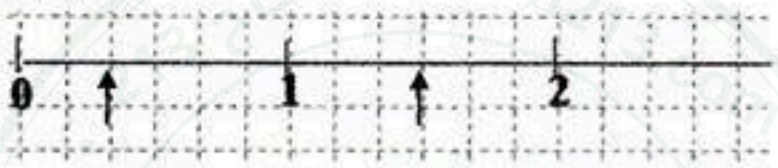
2) إذا علمت أن: $\frac{145}{17} \approx 8{,}529....$ فأكمل الجدول الآتي:

| 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: $9 - 4 + 2 \times ... = 19$

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

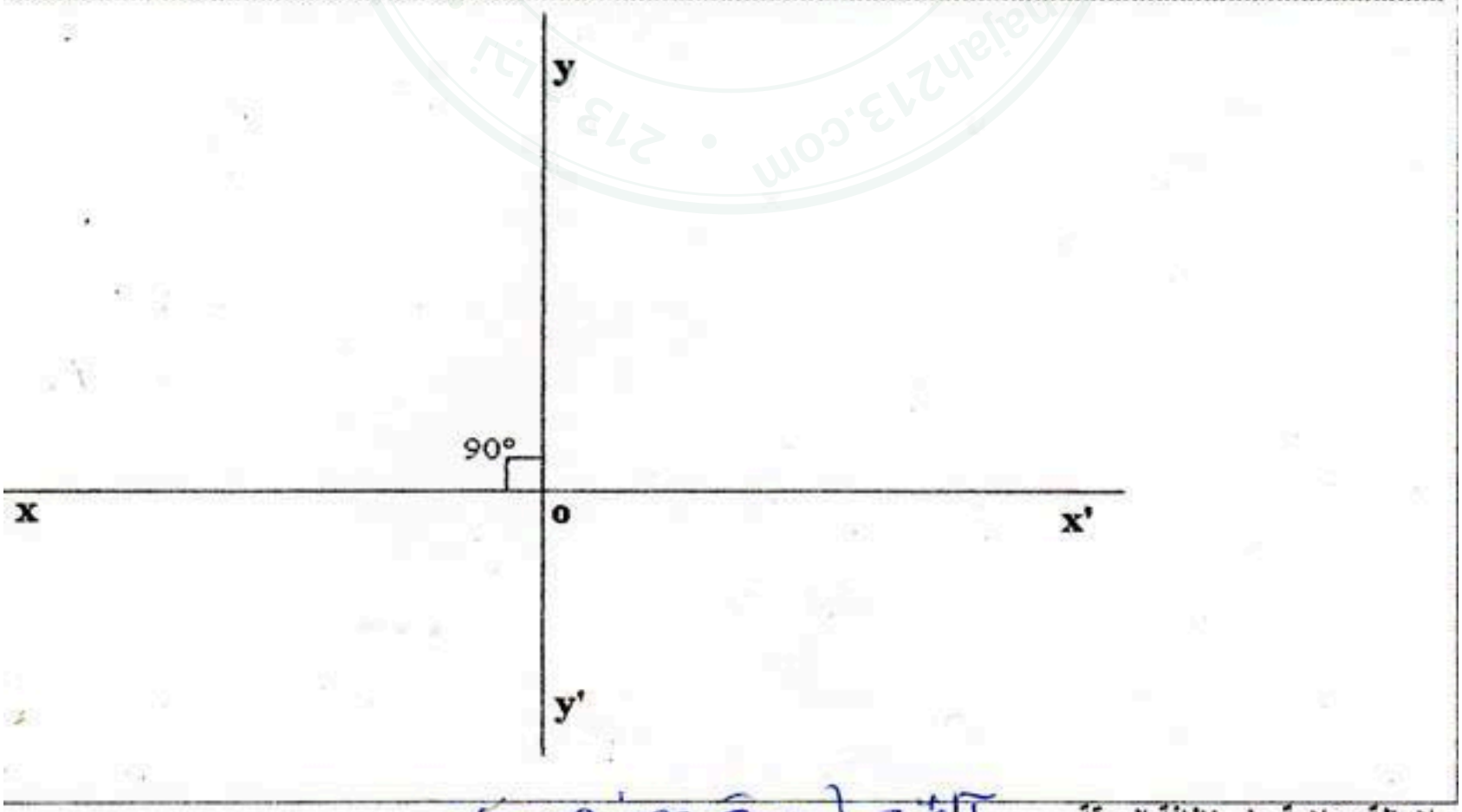
**التمرين الثالث(6ن):**

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. آلة حاسبة ممنوعة

الإسم : اللقب : القسم

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com