



المدة : ساعة

التاريخ : 17 - 11 - 2014



المادة : رياضيات

الرقم : .....

القسم : .....

اللقب : .....

الإسم : .....

تمارين عد 01 : ( 04 نقاط )

أجب بـ "صحيح" أو "خطأ" أمام كل مقترح من المقترحات التالية :

الإجابة	المقترحات
	الكتابة: $22 = 3 \times 5 + 7$ تمثل قسمة إقليدية
	العدد 356712918 يقبل القسمة على 4
	زاويتين متتامتين هما زاويتين مجموع قيسيهما $90^\circ$
	كل زاويتين متقابلتين بالرأس متقايسان

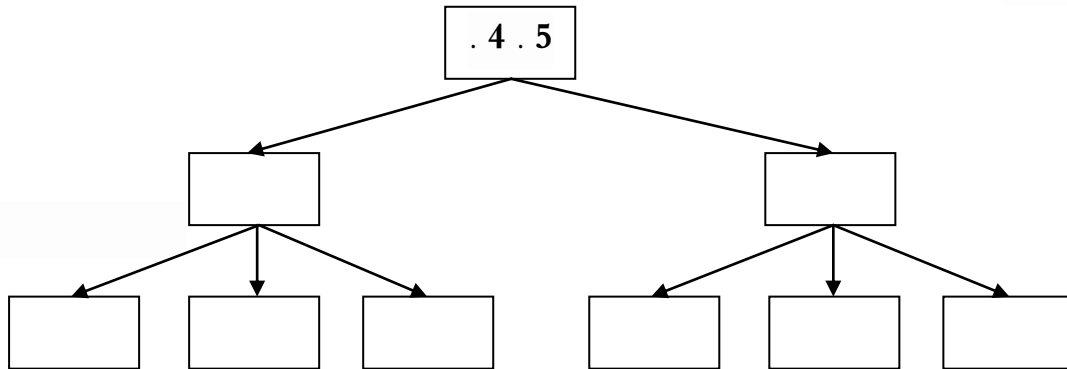
تمارين عد 02 : ( 08 نقاط )

(1) أ) جد القسمة الإقليدية لـ 63 على 5

63 = .....

(ب) هل يمكن إذن تقسيم 63 تلميذاً إلى 5 فرق بنفس العدد ؟ مع التعليل.

(2) عوّض كل نقطة برقم ليكون العدد (4.5). قابل للقسمة على 25 و على 3 في نفس الوقت. أعط جميع الحلول الممكنة باستعمال شجرة الاختيار الموالية

(3) علماً أنّ :  $1 \times 9 + 2 = 11$ 

$$12 \times 9 + 3 = 111$$

$$123 \times 9 + 4 = 1111$$

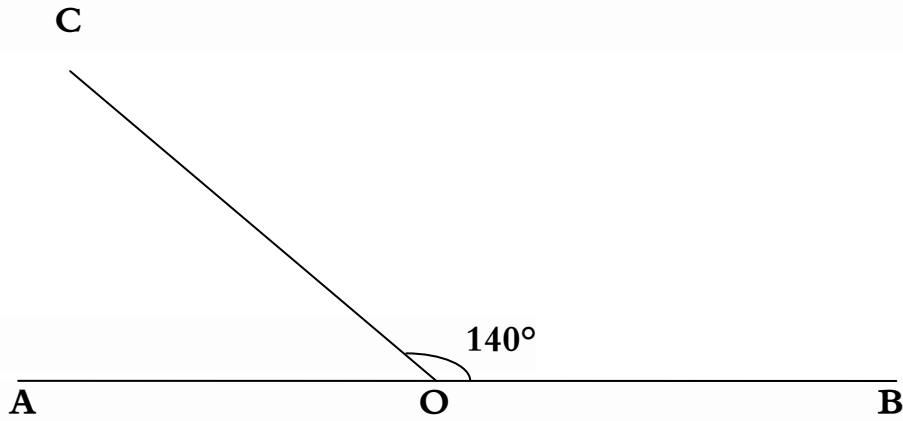
ما هو تخمينك لنتيجة العبارة  $1234 \times 9 + 5$  دون إنجاز العملية

$$1234 \times 9 + 5 = \dots\dots\dots$$



تمرين ع03دد : ( 08 نقاط )

تأمل الرسم الموالي حيث  $\widehat{BOC} = 140^\circ$



1 أحسب  $\widehat{AOC}$

$\widehat{AOC} = \dots\dots\dots$

2 ( أ ) إين  $[OD]$  منصف الزاوية  $\widehat{BOC}$  و  $[OE]$  منصف الزاوية  $\widehat{AOC}$

( ب ) أحسب  $\widehat{CÔD}$  و  $\widehat{EÔC}$

$\widehat{CÔD} = \dots\dots\dots$

$\widehat{EÔC} = \dots\dots\dots$

( ب ) إستنتج أن  $\widehat{EÔD} = 90^\circ$

$\widehat{EÔD} = \dots\dots\dots$

3 أكمل الجمل الموالية بما يناسب من المصطلحات التالية : متتامتين , متكاملتين , متجاورتين

•  $\widehat{DOA}$  و  $\widehat{BOD}$  ..... و .....

•  $\widehat{EÔC}$  و  $\widehat{BÔD}$  .....

•  $\widehat{CÔD}$  و  $\widehat{AÔC}$  .....

4 لتكن M نقطة من  $[OD]$  و H المسقط العمودي لـ M على  $(OB)$  و K المسقط العمودي لـ M على  $(OC)$ .

قارن البعدين MH و MK مع التعليل

..... MH MK

