



المدة : ساعة

التاريخ : 16 - 02 - 2015



المادة : رياضيات

الرقم : .....

القسم : .....

اللقب : .....

الإسم : .....

تمرين ع01دد : ( 04 نقاط )

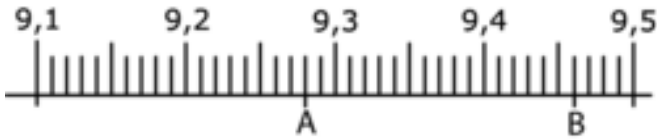
أجب بـ "صواب" أو "خطأ" أمام كل مقترح من المقترحات التالية :

الإجابة	المقترحات
	كل عدد صحيح طبيعي هو عدد عشري
	$29,7 < 29,68$
	يمكن بناء مثلث ABC حيث $AB = 5\text{cm}$ و $AC = 7\text{cm}$ و $BC = 13\text{cm}$
	يمكن بناء مثلث متقايس الضلعين و قائم الزاوية في نفس الوقت

تمرين ع02دد : ( 08 نقاط )

(1) نعتبر المستقيم المدرج التالي. أكمل الجمل التالية بالعدد العشري

المناسب



- العدد العشري الذي يمثل النقطة A هو .....
- العدد العشري الذي يمثل النقطة B هو .....

(2) عين على المستقيم المدرج النقطتين C و D تمثلان على التوالي العددين 9,2 و 9,17

(3) رتب تصاعدياً الأعداد التالية :  $9,2 - 9,28 - 9,17 - 9,46$ 

&gt; ..... &lt; ..... &lt; ..... &lt; .....

(4) أحسب ما يلي بأيسر طريقة

$$12,4 + 7,37 + 87,6 + 92,63 = \dots\dots\dots$$

$$(27,86 + 9,32) - (7,86 + 9,32) = \dots\dots\dots$$

(5) أحسب

$$245,19 - 12,6 \times 3,5 + 19,8 = \dots\dots\dots$$



تمرين 03دد : ( 08 نقاط )

(1) إبن في كل حالة المثلث ABC

الحالة الأولى	الحالة الثانية
$AB = 4\text{cm}$ و $\widehat{A} = 60^\circ$ و $\widehat{B} = 55^\circ$	متقايس الضلعين في A حيث $AB = 4\text{cm}$ و $BC = 3\text{cm}$

(2) أ) إبن مثلثا ABC حيث  $AB = 3\text{cm}$  و  $AC = 4\text{cm}$  و  $BC = 6\text{cm}$



(ب) إبن  $\Delta$  المتوسط العمودي لـ  $[BC]$  و  $\Delta'$  المتوسط العمودي لـ  $[AC]$

(ج) المستقيمان  $\Delta$  و  $\Delta'$  يتقاطعان في النقطة O تمثل مركز الدائرة ..... بالمثلث

(د) إبن الدائرة التي مركزها O و تمرّ من A

(هـ) عيّن النقطة I منتصف  $[AB]$ . ماذا يمثّل المستقيم (OI) بالنسبة لـ  $[AB]$ ؟ مع التعليل.

.....  
 .....

