



المدة : ساعة

التاريخ : 16 - 02 - 2015



المادة : رياضيات

الرقم :

القسم :

اللقب :

الإسم :

تمرين ع01-دد : (04 نقاط)

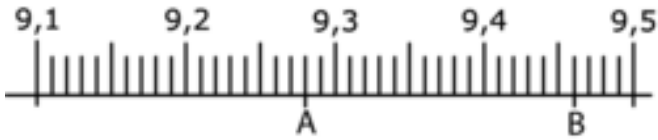
أجب بـ "صواب" أو "خطأ" أمام كل مقترح من المقترحات التالية :

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

تمرين ع02-دد : (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 : $9,2 - 9,28 - 9,17 - 9,46$

..... < < < >

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

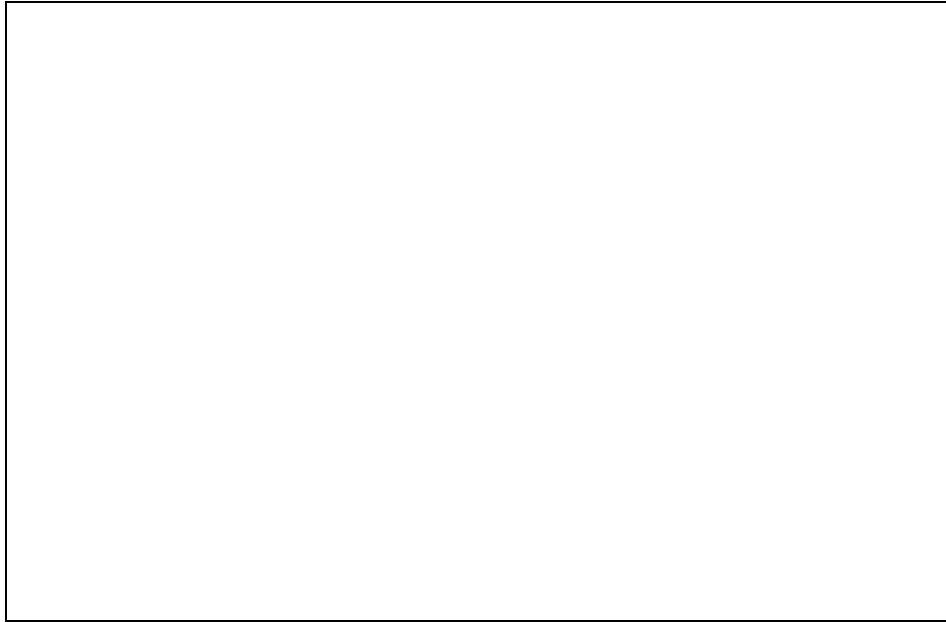
$$245,19 - 12,6 \times 3,5 + 19,8 = \dots\dots\dots$$

تمرين ع03دد : (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 $BC = 3\text{cm}$ و $AB = 4\text{cm}$

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



(ب) إبن Δ المتوسط العمودي لـ [BC] و Δ' المتوسط العمودي لـ [AC]

(ج) المستقيمان Δ و Δ' 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.

.....
.....