

فرض مراقبة عدد 3 في الرياضيات

المستوى: 7 أساسي

الاسم القلب القسم

التمرين عدد 01 (5 ن)

I. ضع علامة (X) أمام الاجابة الصحيحة :

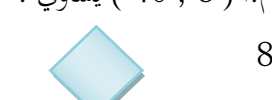
A و B و C ثلاث نقاط حيث $AB = 8cm$ و $AC = 5cm$ و $BC = 3cm$ اذن :



تتقاطع منصفات زوايا مثلث في :



م.م.أ (8 , 40) يساوي :



II. أكمل بصواب أو خطأ :

$$64.3km = 6430m$$

إذا كان a و b عدداً أوليان فيما بينهما فإن $a \times b =$ م.م.أ (a , b)

التمرين عدد 02 (5 ن)

1) رتب تصاعدياً الأعداد العشرية النسبية التالية :

4.82 ؛ 0 ؛ -5.66 ؛ 4.096 ؛ 7.12 ؛ -8.01 ؛ 7.105 ؛ -5.322

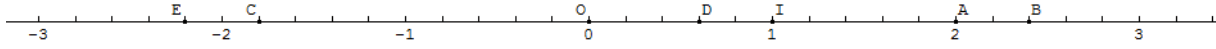
2) أحسب بأيسر طريقة

$B = (19.8 - 10.111) + (3.2 + 10.111)$	$A = (21.302 + 72.87) - (21.302 + 32.87)$
$D = 18.97 \times 30.72 - 18.97 \times 30.62$	$C = 84.91 - (50.7 + 24.91)$



التمرين عدد 03 (4 ن)

I. نعتبر المستقيم المدرج التالي :



1) أكمل الجدول التالي :

النقطة					
	C		D		
فاصلتها	-1.8	2.4		-2.2	2

2) حدد فاصلة النقطة D اذا درجنا المستقيم وفقا للمعين (O, A) .

.....

II. لاحظ الرسم التالي



1) اكمل الجدول

النقطة	A	B	C	D	E	F	G	H
احداثياتها								



2) أ- أذكر نقطتين متساويتين في الترتيبة .

.....
.....

ب- أذكر نقطتين متقابلتين في الفاصلة

.....
.....

الهندسة (6 ن)

1) ابن مثلثا BCI حيث $BC = 7cm$ و $\hat{BCI} = 60^\circ$ و $\hat{CBI} = 30^\circ$.

2) بين أن المثلث BCI قائم .

.....
.....
.....

3) عين على $[BC]$ النقطة J بحيث $BJ = 2.5cm$ و ابن المستقيم Δ المار من J والعمودي على (BC) والذي

يقطع (CI) في النقطة A و (BI) في H . ماذا تمثل النقطة H بالنسبة للمثلث ABC ؟ علل اجابتك .

.....
.....
.....
.....

4) عين النقطة A' من $[AC]$ حيث تكون I منتصف $[A'C]$ ثم ابن Δ' المتوسط العمودي للضلع $[BC]$ و الذي

يقطع (BI) في النقطة O .

أ- ماذا تمثل النقطة O بالنسبة للمثلث $A'BC$ ؟ علل اجابتك .

.....
.....
.....
.....

ب- أرسم الدائرة المحيطة بالمثلث $A'BC$. ماهو شعاعها ؟

.....
.....



الرسم

~ 4 ~

