

أقسام: 7 أساسي 1 و 2 و 3
السنة الدراسية: 2013/2014

فرض مراقبة عدد 4
الرياضيات

المدرسة الإعدادية ابن خلدون ببوهلال
الأستاذ: لطفي مثلوثي

الاسم و اللقب القسم العدد: 20/

تمرين عدد 1: (2 نقاط)

(1) اربط بسهم:

مركز الدائرة المحاطة بالمثلث
مركز الدائرة المحيطة بالمثلث
مركز ثقل المثلث
المركز القائم للمثلث

تقاطع المتوسطات العمودية للمثلث في نقطة واحدة تسمى
تقاطع متوسطات المثلث في نقطة واحدة تسمى
تقاطع منصفات زوايا المثلث في نقطة واحدة تسمى
تقاطع ارتفاعات المثلث في نقطة واحدة تسمى

تمرين عدد 2: (4 نقاط)

احسب بأيسر طريقة:

$$(203.27 + 198.83) - (113.27 + 198.83) = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

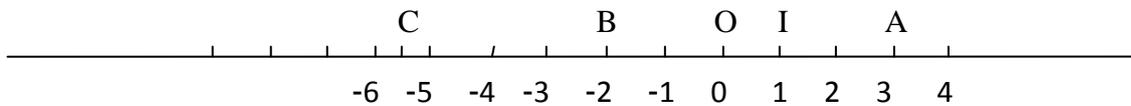
$$(921.1 - 725.19) - (900.01 - 725.19) = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$(2304.5 + 205.5) - 205.5 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$3.45 \times 103.21 - 3.45 \times 103.21 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

تمرين عدد 3: (3 نقاط)

لاحظ الرسم التالي حيث (Δ) مستقيما مدرجا و $OI = 1 \text{ cm}$



(1) اتمم الجدول التالي:

C	B	A	النقطة
			فاصلتها

(2) عين النقطتين D و E على المستقيم (Δ) اللتان فاصلتهما 4.5 و -5

(3) أرتب تصاعديا الأعداد الممثلة على (Δ)

تمرين عدد 4 : (5 نقاط)

(1) أحول:

$$7654.32\text{m} = \dots\dots\dots\text{Km} \quad \text{و} \quad 103.45 \ell = \dots\dots\dots\text{cl}$$

(2) أضع العلامة المناسبة: $>$ أو $=$ أو $<$

$$0.5 \times 36.1 \times 2 \dots\dots\dots 36.1 \quad \text{و} \quad 103 \times 0.99 \dots\dots 0.99 \quad \text{و} \quad 5.2 \times 10 + 1 \dots\dots\dots 57.2$$

تمرين عدد 5 : (6 نقاط)

(1) أ- ابن مثلثا ABC قائم في A حيث: $\widehat{ABC} = 60^\circ$ و $AB = 4\text{cm}$

ب- أعيّن I منتصف [BC] إذن [AI] هو.....المثلث ABC الصادر من.....

(2) [AB] و [AC] هما الضلعان القائمان للمثلث ABC القائم في A و هما أيضا.....

و يتقاطعان في A إذن النقطة A هي المثلث ABC

(3) أ- اتمم $\widehat{ACB} = \dots\dots\dots$ و $\widehat{BAC} = \dots\dots\dots$

ب- هل ABC متقايس الضلعين في B. علل جوابك

.....
.....

الرسم