المدرسة الإعدادية بغنوش المستوى 7اساسي	فرض منزلي عـــ02ـدد فيفري2012	الأساتذه:م الخودي-الحطاب-حسين- بوكريبه-حجاج

التمرين الأول:

اكمل الجمل بما يناسب

1 - مقابل العدد 14 هو .....

2 - ضرب عدد عشري في 0,25 يعود الى قسمته على العدد.....و قسمته على 2 يعود الى ضربه في.....

3 - ارتفاع مثلث هي.....تصل احد رؤوسه بـ.....على المستقيم الحامل للضلع المقابل لذلك الرأس.

اجب بصواب او خطأ

أ - لاي مكن رسم مثلث EFG حيث $EF=5cm$ و $EG=2$ و $GF=3$

ب - تتقاطع الموسطات العمودية لمثلث في نقطة واحدة هي المركز القائم له

ج -في مثلث له زاوية منفرجة تتقاطع المستقيمات الحاملة لإرتفاعاته خارج المثلث

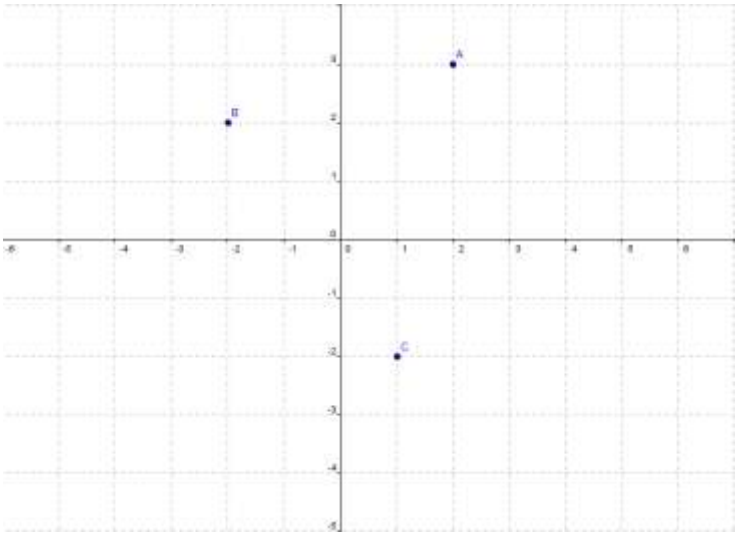
التمرين الثاني:

1 - احسب العبارات التالية :

$A=5,23\times5,4-5,4$, $B=7,14\times100+5,2\times10$, $C=25,3\times17,13-15,3\times17,13$ و $D=6,5-10\times(1,54-0,8)$

2 - رتب تصاعديا الاعداد A و B و C و D.

التمرين الثالث:



ليكن $(O;I;J)$ معين في المستوي.

أ - حدد إحداثيات النقاط A و B و C

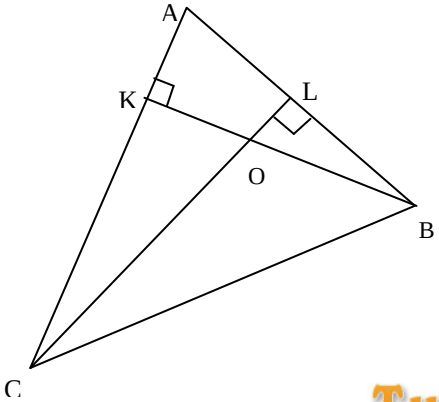
$A(...;...)$ و $B(...;...)$ و $C(...;...)$

ب -عين النقاط $D(-3;2)$ و $E(3;0)$

التمرين الرابع:

لاحظ الشكل المقابل حيث

L المسقط العمودي للنقطة C على المستقيم (AB) و K المسقط العمودي للنقطة B على (AC) و O نقطة تقاطع (KB) و (CL)



TunisieCollege.net © 2012

1 - ماذا تمثل القطعة $[CL]$ بالنسبة الى المثلث ABC ؟ علل جوابك.

2 - ماذا تمثل النقطة O بالنسبة الى المثلث ABC ؟ علل جوابك.

التمرين الخامس:

ابن مثلثا ABC حيث: $AB = 8cm$ و $AC = 6cm$ و $BC = 7cm$.

1) ابن Δ الموسط العمودي لـ $[BC]$ و Δ' الموسط العمودي لـ $[AC]$

2) Δ و Δ' يتقاطعان في نقطة O .ماذاتمثل النقطة O بالنسبة للمثلث ABC ؟ولماذا؟

3) ابن الدائرة $\bullet$ المحيطة بالمثلث ABC .

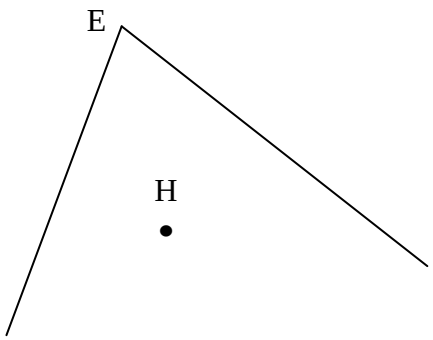
4)

أ - ابن $[Ax)$ منصف الزاوية $[AB, AD]$ ثم $[By)$ منصف الزاوية $[BA, BD]$

ب -ماذا تمثل النقطة I تقاطع $[Ax)$ و $[By)$. ابن الدائرة المحاطة بالمثلث ABC .

تمرين إختياري

أكمل رسم المثلث EFG التالي حيث H تمثل المركز القائم له



عملا موفقا

TunisieCollege.net © 2012