7	2 1	

التمرين الأول: (4 نقاط) أجب بصواب أو خطأ:

العبارة					
$25,015\times10^{2}=$		إذا كان $AB=7$ و $AC=5$ و $BC=12$ فإن:		رقم آحاد العدد 253^{4} هو	
الاستنتاج	250,15	2501,5	A و B و C تمثل رؤوس مثلث	A و B و C على استقامة واحدة	1	3

لتمرين الثاني: (4 نقاط)

1) أحسب: $223,12-199,7=$ ..... و $2,86+3,9+1,14+0,1=$ .....

....

2) أعط الكتابة العشرية لكل من العددين: $13+\frac{301}{10}=$ ..... و $\frac{123}{1000}=$ .....

3) أكمل: $9,0356=\frac{.....}{10^{.....}}$ و $2,703=\frac{.....}{10^{.....}}$ و $0,09.....0,099$

4) رتب الأعداد العشرية التالية: $0,012$ و $\frac{112}{100}$ و $1,02$ و $0,12$

. .....<.....<.....<.....

التمرين الثالث: (4 نقاط)

1) أوجد أصغر عدد صحيح طبيعي إذا قسمناه على45 يكون الباقي 11 و إذا قسمناه على24 يكون الباقي أيضا 11

.....

.....

2) إشارة حمراء تضيء كل 36 دقيقة و أخرى خضراء تضيء كل 48 دقيقة . إذا علمت أن الإشارتين أضاءت معا على الساعة 8 صباحا:

أ) بعد كم دقيقة تضيء الإشارتين معا للمرة الثانية.

.....

ب) ليكن 1 س= 60 دق . أكمل: ..... س .....دق = 144 دق

التمرين الرابع: (8 نقاط) (انظر الصفحة الموالية)

college.9raya.tn
http://boutitimehdi.jimdo.com

I) ابن زاوية $X\hat{O}Y$ قيسها 150^0 (مستعملا المسطرة و البركارفقط)

II) ابن مستطيلا $ROSE$ حيث: $OE = 6cm$

III) تأمل الشكل المصاحب حيث : O منتصف [EG] .

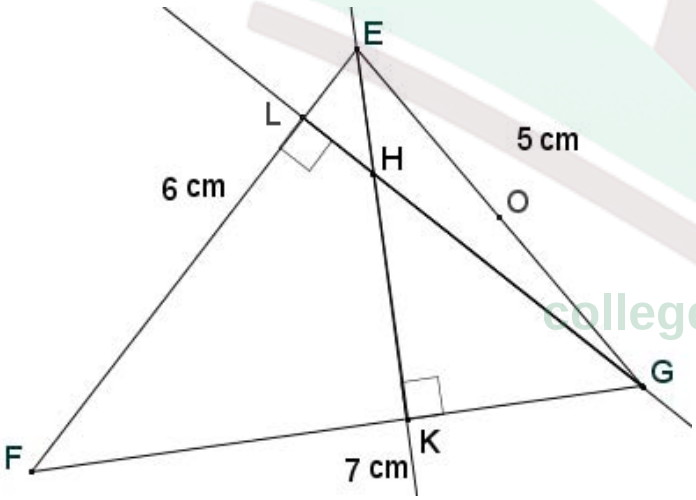
1) أ) أكمل: - النقطتان K و L هما .....ل E و G على المستقيمين (FG) و(EF) على التوالي

-القطعتان [EK] و[GL] هما.....الصادران من E و G على الترتيب

- النقطة H تمثل.....للمثلث EFG

ب) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين(FH) و(EG) (علل جوابك)

.....



2) أحسب EK إذا علمت أن مساحة المثلث EFG تساوي $14,7\ cm^2$

.....

3) احسب OK (علل جوابك)

.....

4) ارسم O' المسقط العمودي ل O على (FG) .

college.9raya.tn
http://boutitimehdi.jimdo.com