

1/ أحسب ما يلي :

$$(+12) + (-18) = \dots ; \quad (-20) + (+20) = \dots$$

2/ أحسب بتمعن ما يلي موضحا طريقة الحساب :

$$(-4.2) - (-5.7) = \dots$$

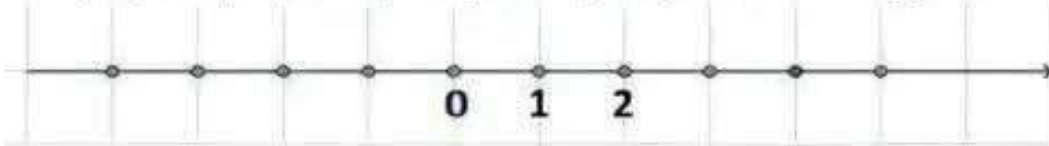
$$(-20) - (+35) = \dots$$

3/ أكمل ما يلي بأحد الرمزین < أو > :

$$-12 \dots -7 ; \quad -8 \dots 11 ; \quad 0 \dots -12 ; \quad -9,36 \dots -9.4$$

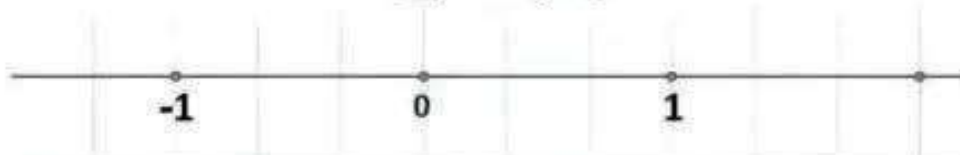
4/ أتم في كل حالة مما يلي بعددين نسبیین صحیحیین متتالییین :

$$\dots < -12,87 < \dots ; \quad \dots < -4,05 < \dots$$

5/ علم على مستقیم مدرج النقاط التالية : $A(-1)$; $B(+1)$; $C(+1,5)$; $D(-3,5)$ 6/ بالاعتماد على المعطيات في السؤال 5 . أحسب المسافتین AC و BD .

$$AC = \dots$$

$$BD = \dots$$

7/ علم على مستقیم المدرج النقط التالية : $E\left(\frac{11}{6}\right)$; $F\left(-\frac{4}{3}\right)$ 8/ إذا علمت أن x و y قياسان لزاويتین متتامتين بحيث : $x = 40^\circ$, أحسب قياس الزاوية y .

.....

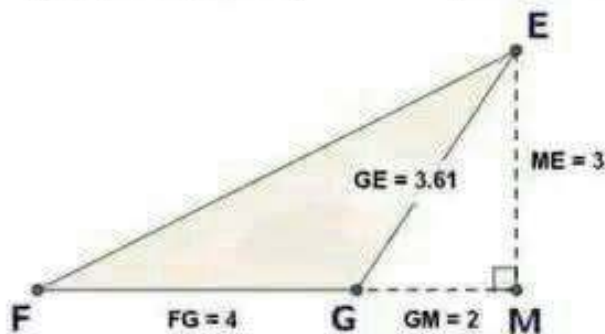
.....

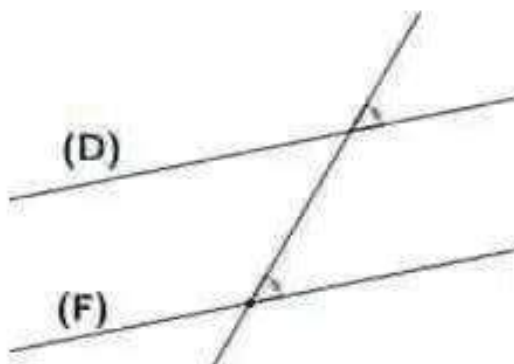
9/ إذا علمت أن x و y قياسان لزاويتین متكاملتين بحيث : $x = 40^\circ$, أحسب قياس الزاوية y .

.....

.....

10/ EFG مثلث , بالاعتماد على المعطيات الموضحة في الشكل أحسب مساحته . (الأطوال بالسنتيمتر)





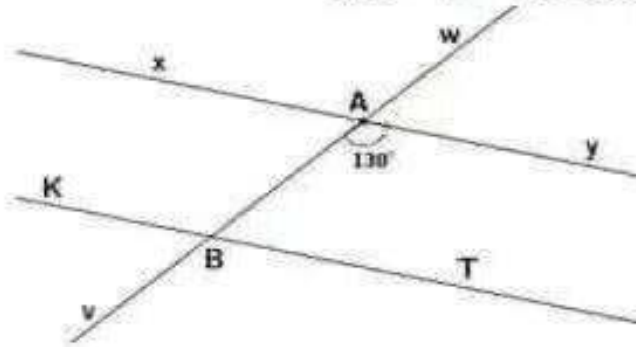
11/ تمنع في الشكل المقابل بحيث : (D) و (F) مستقيمان و (H) قاطع لهما . بين أن المستقيمين (D) و (F) متوازيين .

.....

.....

.....

12 / تمنع في الشكل المقابل بحيث : (xy) و (zt) مستقيمان متوازيان و (wv) قاطع لهما . (H) أحسب قياس الزاويتين $\widehat{KBA}$ و $\widehat{xAW}$ مع التعليل



.....

.....

.....

.....

13 / (G) قرص قطره 11 cm . أحسب مساحته . (نأخذ $\pi = 3.14$) - الرسم غير مطلوب

.....

.....

.....

.....

14 / بين أنه يمكن إنشاء مثلث أطوال أضلاعه : 3 cm ; 4 cm ; 5 cm ؟ ثم قم بإنشائه .

.....

.....

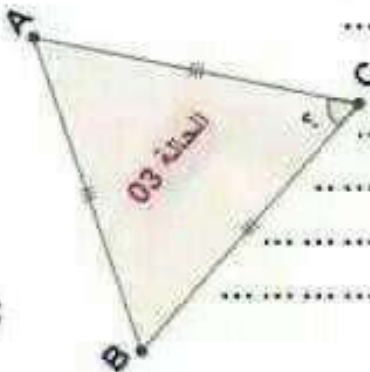
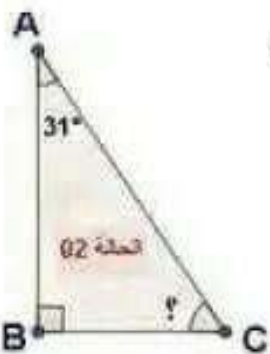
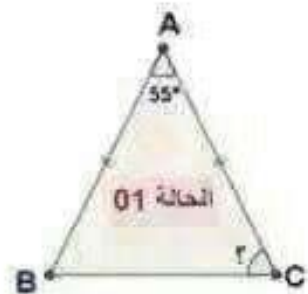
.....

15 / في كل حالة ، حدد نوع المثلث ثم أحسب قياس الزاوية $\hat{C}$.

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....