



جانفي 2022

المستوى: الثانية متوسط

وظيفة منزلية في مادة الرياضيات

التمرين الاول :

1- أكمل بأحد الرمزین &gt; أو &lt; :

(4.8) .... (-4.8) ; (-100) .... (0.01) ; (-93) .... (-39)

2- أتمم في كل حالة بعددين نسبيين صحيحين متتاليين

.... &lt; -9.7 &lt; .... ; .... &lt; 20.5 &lt; ....

3- أكتب كل الأعداد النسبية الصحيحة المحصورة بين (-3.4) و (+2.7)

4- أحسب المجاميع التالية :

 $A = (+10) + (-22)$  ;  $B = (-25) + (+7)$  ;  $C = (-11) - (-9)$ التمرين الثاني :

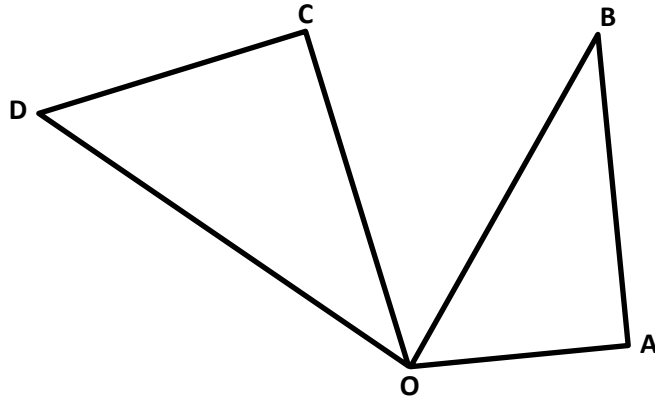
1- علم في معلم متعامد و متجانس مبدؤه 0 و وحدته 1cm النقطة A(+3 ; -3)

2- علم النقطة B نظيرة النقطة A بالنسبة إلى محور الفواصل ثم عين إحداثيتها

3- علم النقطة C نظيرة النقطة A بالنسبة إلى محور الترتيب ثم عين إحداثيتها

4- علم النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة إلى المبدأ O ثم عين إحداثيتها

التمرين الثالث: أنقل الشكل الموالي على الورقة



1- باستعمال المسطرة و المدور أنشئ النقط  $A', B', C', D'$  نظائر النقط  $A, B, C, D$  على الترتيب

بالنسبة إلى O

2- أنقل ثم أكمل :

$$AB = \dots ; \quad OC = \dots$$

$$CD = \dots ; \quad A'D' = \dots$$