

الوظيفة المنزلية (03) للثلاثي الثاني

المستوى: الثانية متوسط

مادة: الرياضيات

التمرين الأول:

- (1) كم عددا صحيحا يمكنك إدراجه بين العددين 5,2 و 8,4 -
 (2) كم عددا عشريا برقم واحد بعد الفاصلة يمكنك إدراجه بين العددين 4 و 3 ومن جهة أخرى بين 3 - و 4 -
 ❖ رتب تصاعديا هذه الأعداد.

التمرين الثاني:

- المستقيم (d) مزوّد بتدرّج منتظم مبدأه النقطة O والوحدة OU حيث $OU = 1\text{cm}$
 (1) ضع على المستقيم (d) النقط: A ; B ; C ; D فواصلها على الترتيب 4 ; -1,5 ; 3,5 ; -0,25
 (2) ماذا تمثل النقطة U بالنسبة إلى [BC] ؟
 (3) ضع على المستقيم (d) النقطة F فاصلتها معاكس فاصلة النقطة B .
 ❖ اذكر فاصلة النقطة F ثم النقطة H نظيرة النقطة F بالنسبة إلى U ' اذكر فاصلة النقطة H .

التمرين الثالث:

- في معلم متعامد ومتجانس ، علم النقط : $A(-4; 0)$, $B(-4; 0)$, $C(-4; 0)$
 (1) أنشئ النقطة D بحيث يكون الرباعي ABCD مستطيل . - ماهما احداثيا النقطة D
 (2) أرسم [AC] و [BD] قطري هذا المستطيل.
 (3) ماهما احداثيا النقطة M نقطة تقاطع القطرين.

التمرين الرابع:

- ABC مثلث قائم ومتساوي الساقين في A
 (1) أنشئ النقطة C' نظيرة النقطة C بالنسبة إلى A.
 (2) ماذا نقول عن المستقيم (AB) بالنسبة إلى القطعة [CC'] .
 (3) مانوع المثلث BC'C ؟ برر إجابتك ؟
 (4) أنشئ النقطة B' نظيرة النقطة B بالنسبة إلى A.
 (5) مانوع الرباعي BCB'C ؟ علل ؟

اعتمد على نفسك لتستفيد من أخطائك