

## الوظيفة المنزليّة (03) للثلاثي الثاني

مادة: الرياضيات

### التمرين الأول:

- 1) كم عدداً صحيحاً يمكنك إدراجه بين العددين 5,2 و -8,4
- 2) كم عدداً عشررياً برقم واحد بعد الفاصلة يمكنك إدراجه بين العددين 4 و 3 ومن جهة أخرى بين 3 - 4
 

❖ رتب تصاعدياً هذه الأعداد.

### التمرين الثاني:

المستقيم (d) مزود بتدريج منتظم مبدأه النقطة 0 والوحدة  $OU = 1\text{cm}$  حيث

- 1) ضع على المستقيم (d) النقط: D ; C ; B ; A فواصلها على الترتيب  $-0,25$  ;  $3,5$  ;  $-1,5$  ;  $4$  ;  $3$ .
- 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 نظيره النقطة F بالنسبة إلى U ، اذكر فاصلة النقطة H .

### التمرين الثالث:

في معلم متواز ومتجانس ، علم النقط :  $C(-4; 0)$  ،  $B(-4; 0)$  ،  $A(-4; 0)$  ،

- 1) أنشئ النقطة D بحيث يكون الرباعي ABCD مستطيل. - ماها احداثياً النقطة D ؟
- 2) أرسم  $[AC]$  و  $[BD]$  قطرى هذا المستطيل.
- 3) ماها احداثياً النقطة M نقطة تقاطع القطرين.

### التمرين الرابع:

$ABC$  مثلث قائم ومتتساوي الساقين في  $A$

- 1) أنشئ النقطة  $\hat{C}$  نظيره النقطة C بالنسبة إلى A.
- 2) ماذا تقول عن المستقي (AB) بالنسبة إلى القطعة  $[\hat{C}C]$  .
- 3) مانوع المثلث  $\hat{C}BC$  ؟ بره إجابتك ؟
- 4) أنشئ النقطة  $\hat{B}$  نظيره النقطة B بالنسبة إلى A.
- 5) مانوع الرباعي  $\hat{C}BC\hat{B}$  ؟ علل ؟

اعتمد على نفسك للاستفادة من أخطائك

## الوظيفة المنزليّة (03) للثلاثي الثاني

مادة: الرياضيات

### التمرين الأول:

(3) كم عدداً صحيحاً يمكنك إدراجه بين العددين 5,2 و 8,4  
 (4) كم عدداً عشررياً يرقى واحد بعد الفاصلة يمكنك إدراجه بين العددين 4 و 3 ومن جهة أخرى بين 3 - 4 .

❖ رتب تصاعدياً هذه الأعداد.

### التمرين الثاني:

المستقيم (d) مزود بتدريج منتظم مبدأه النقطة O والوحدة  $OU = 1\text{cm}$  حيث

(4) ضع على المستقيم (d) النقط: D ; C ; A ; B فواصلها على الترتيب  $-0,25 ; 3,5 ; -1,5 ; 4$  .

(5) ماذا تمثل النقطة U بالنسبة إلى  $[BC]$  ؟

(6) 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 متعمد ومتجانس ، علم النقط :  $C(-4; 0)$  ،  $B(-4; 0)$  ،  $A(-4; 0)$  ،

(4) أنشئ النقطة D بحيث يكون الرباعي ABCD مستطيل . - ماها احداثياً النقطة D ؟

(5) أرسم  $[AC]$  و  $[BD]$  قطري هذا المستطيل .

(6) ماها احداثياً النقطة M نقطة تقاطع القطرين .

### التمرين الرابع:

$ABC$  مثلث قائم ومتساوي الساقين في  $A$

(6) أنشئ النقطة  $\hat{C}$  نظيرة النقطة C بالنسبة إلى A .

(7) ماذا تقول عن المستقي (AB) بالنسبة إلى القطعة  $[\hat{C}\hat{C}]$  .

(8) ما نوع المثلث  $\hat{C}BC$  ؟ بره إجابتك ؟

(9) أنشئ النقطة  $\hat{B}$  نظيرة النقطة B بالنسبة إلى A .

(10) ما نوع الرباعي  $\hat{C}BC\hat{B}$  ؟ علل ؟