متوسطـــــــــــــــــــة :19 مارس - 1962 بوادي العلنــــــــــــــــــــــــــــــــدة **سلــمت يوم: …/12/2017**

 **تعــــــاد يوم: …/01/2018**

 **الوظيفـــة المنزليـــة ( (03للثلاثـــي الثانـــي**

مــــــادة:الرياضيـــات المستوى**:الثانية متوســــــط**

**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 $3 و 4 $ ومن جهة أخرى بين $-4 و -3$
* رتب تصاعديا هذه الأعداد.

**التمرين الثاني:**

المستقيم$\left(d\right)$ مزوٌد بتدريج منتظم مبدأه النقطة $O$ والوحدة $OU$ حيث $OU=1cm$

1. ضع على المستقيم$\left(d\right)$ النقط: $D ;C ; B ;A $ فواصلها على الترتيب $-0,25 ; 3,5 ; -1,5 ; 4 $
2. ماذا تمثل النقطة $U$ بالنسبة إلى $\left[BC\right]$ ؟
3. ضع على المستقيم$\left(d\right)$ 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: $ C\left(-4;0\right) , B \left(-4;0\right) , A\left(-4;0\right) $

1. أنشئ النقطة $D$ بحيث يكون الرباعي $ABCD$ مستطيل. – ماهما احداثيا النقطة $D$ ؟
2. أرسم $\left[AC\right]$ و $\left[BD\right]$ قطري هذا المستطيل.
3. ماهما احداثيا النقطة $M$ نقطة تقاطع القطرين.

**التمرين الرابع:**

 $ABC$ مثلث قائم ومتساوي الساقين في $A$

1. *أنشئ ا*لنقطة$\grave{C }$ نظيرة النقطة $C$ بالنسبة إلى$A$*.*
2. *ماذا نقول عن المستقي*$ \left(AB\right)$ بالنسبة إلى القطعة $\left[C\grave{C }\right]$ *.*
3. *مانوع المثلث*$\grave{C }BC$ *؟ برر إجابتك؟*
4. *أنشئ ا*لنقطة $\grave{B }$ نظيرة النقطة $B$ بالنسبة إلى$A$*.*
5. *مانوع الرباعي* $ BC\grave{B }\grave{C}$*؟عــــلل؟*

**اعتمد على نفسك لتستفيد من أخطائك**

 متوسطـــــــــــــــــــة :19 مارس - 1962 بوادي العلنــــــــــــــــــــــــــــــــدة **سلــمت يوم: …/12/2017**

 **تعــــــاد يوم: …/01/2018**

 **الوظيفـــة المنزليـــة ( (03للثلاثـــي الثانـــي**

مــــــادة:الرياضيـــات المستوى**:الثانية متوســــــط**

**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 $3 و 4 $ ومن جهة أخرى بين $-4 و -3$
* رتب تصاعديا هذه الأعداد.

**التمرين الثاني:**

المستقيم$\left(d\right)$ مزوٌد بتدريج منتظم مبدأه النقطة $O$ والوحدة $OU$ حيث $OU=1cm$

1. ضع على المستقيم$\left(d\right)$ النقط: $D ;C ; B ;A $ فواصلها على الترتيب $-0,25 ; 3,5 ; -1,5 ; 4 $
2. ماذا تمثل النقطة $U$ بالنسبة إلى $\left[BC\right]$ ؟
3. ضع على المستقيم$\left(d\right)$ 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: $ C\left(-4;0\right) , B \left(-4;0\right) , A\left(-4;0\right) $

1. أنشئ النقطة $D$ بحيث يكون الرباعي $ABCD$ مستطيل. – ماهما احداثيا النقطة $D$ ؟
2. أرسم $\left[AC\right]$ و $\left[BD\right]$ قطري هذا المستطيل.
3. ماهما احداثيا النقطة $M$ نقطة تقاطع القطرين.

**التمرين الرابع:**

 $ABC$ مثلث قائم ومتساوي الساقين في $A$

1. *أنشئ ا*لنقطة$\grave{C }$ نظيرة النقطة $C$ بالنسبة إلى$A$*.*
2. *ماذا نقول عن المستقي*$ \left(AB\right)$ بالنسبة إلى القطعة $\left[C\grave{C }\right]$ *.*
3. *مانوع المثلث*$\grave{C }BC$ *؟ برر إجابتك؟*
4. *أنشئ ا*لنقطة $\grave{B }$ نظيرة النقطة $B$ بالنسبة إلى$A$*.*
5. *مانوع الرباعي* $ BC\grave{B }\grave{C}$*؟عــــلل؟*

**اعتمد على نفسك لتستفيد من أخطائك**