

السنة أولى متوسط	الوظيفة المنزلية رقم 05	مديرية التربية لولاية باتنة
أفريل 2019م	في مادة الرياضيات	متوسطة الشهيدين خمري عيسى ولحسن - الرياض - باتنة

### التمرين الأول :

الأستاذ  
ميلود  
مرزوق

1. أرسم محورا ، ثم علم عليه النقطتين :  $A(+2) ; B(-1)$ .
2. علم النقطة C بحيث B منتصف [AC].
3. بالقرءة البيانية أعط فاصلة النقطة C.
4. علم النقطة D التي فاصلتها معاكس فاصلة النقطة B.
5. بالقرءة البيانية ، أعط فاصلة النقطة D.

### التمرين الثاني :

❖ المستوي مزود بمعلم متعامد.

1. علم النقاط :  $A(+1 ; +2) ; B(+4 ; -2) ; C(+1 ; -2)$  ثم أرسم المثلث ABC.
2. علم النقطتين :  $D(0 ; +2) ; E(-1 ; 0)$  ثم صل بينهما لرسم المستقيم (ED).
3. بواسطة الأدوات الهندسية المناسبة؛ أنشئ نظير المثلث ABC بالنسبة إلى المستقيم (DE).

السنة أولى متوسط	الوظيفة المنزلية رقم 05	مديرية التربية لولاية باتنة
أفريل 2019م	في مادة الرياضيات	متوسطة الشهيدين خمري عيسى ولحسن - الرياض - باتنة

### التمرين الأول :

الأستاذ  
ميلود  
مرزوق

1. أرسم محورا ، ثم علم عليه النقطتين :  $A(+2) ; B(-1)$ .
2. علم النقطة C بحيث B منتصف [AC].
3. بالقرءة البيانية أعط فاصلة النقطة C.
4. علم النقطة D التي فاصلتها معاكس فاصلة النقطة B.
5. بالقرءة البيانية ، أعط فاصلة النقطة D.

### التمرين الثاني :

❖ المستوي مزود بمعلم متعامد.

1. علم النقاط :  $A(+1 ; +2) ; B(+4 ; -2) ; C(+1 ; -2)$  ثم أرسم المثلث ABC.
2. علم النقطتين :  $D(0 ; +2) ; E(-1 ; 0)$  ثم صل بينهما لرسم المستقيم (ED).
3. بواسطة الأدوات الهندسية المناسبة؛ أنشئ نظير المثلث ABC بالنسبة إلى المستقيم (DE).

السنة أولى متوسط	الوظيفة المنزلية رقم 05	مديرية التربية لولاية باتنة
أفريل 2019م	في مادة الرياضيات	متوسطة الشهيدين خمري عيسى ولحسن - الرياض - باتنة

### التمرين الأول :

الأستاذ  
ميلود  
مرزوق

1. أرسم محورا ، ثم علم عليه النقطتين :  $A(+2) ; B(-1)$ .
2. علم النقطة C بحيث B منتصف [AC].
3. بالقرءة البيانية أعط فاصلة النقطة C.
4. علم النقطة D التي فاصلتها معاكس فاصلة النقطة B.
5. بالقرءة البيانية ، أعط فاصلة النقطة D.

### التمرين الثاني :

❖ المستوي مزود بمعلم متعامد.

1. علم النقاط :  $A(+1 ; +2) ; B(+4 ; -2) ; C(+1 ; -2)$  ثم أرسم المثلث ABC.
2. علم النقطتين :  $D(0 ; +2) ; E(-1 ; 0)$  ثم صل بينهما لرسم المستقيم (ED).
3. بواسطة الأدوات الهندسية المناسبة؛ أنشئ نظير المثلث ABC بالنسبة إلى المستقيم (DE).

السنة أولى متوسط	الوظيفة المنزلية رقم 05	مديرية التربية لولاية باتنة
أفريل 2019م	في مادة الرياضيات	متوسطة الشهيدين خمري عيسى ولحسن - الرياض - باتنة

### التمرين الأول :

الأستاذ  
ميلود  
مرزوق

1. أرسم محورا ، ثم علم عليه النقطتين :  $A(+2) ; B(-1)$ .
2. علم النقطة C بحيث B منتصف [AC].
3. بالقرءة البيانية أعط فاصلة النقطة C.
4. علم النقطة D التي فاصلتها معاكس فاصلة النقطة B.
5. بالقرءة البيانية ، أعط فاصلة النقطة D.

### التمرين الثاني :

❖ المستوي مزود بمعلم متعامد.

1. علم النقاط :  $A(+1 ; +2) ; B(+4 ; -2) ; C(+1 ; -2)$  ثم أرسم المثلث ABC.
2. علم النقطتين :  $D(0 ; +2) ; E(-1 ; 0)$  ثم صل بينهما لرسم المستقيم (ED).
3. بواسطة الأدوات الهندسية المناسبة؛ أنشئ نظير المثلث ABC بالنسبة إلى المستقيم (DE).