

الموسم الدراسي : 2016 / 2017
المدة : ساعة واحدة

متوسط : عقبة بن بافع الفهري - حي الشهداء
المستوى : الثالثة متوسط

الفرض المحروس الأول للثلاثي الأول

التمرين الأول : (8 نقط)

إليك العددين A و B حيث: $A = \frac{1}{6} + \frac{3}{12}$ ، $B = \frac{3}{2} - \frac{2}{3}$

- (1) أحسب كلا من A و B ثم قـارن بينهما.
- (2) أحسب $A \times B$ ، $B \div A$.

التمرين الثاني : (7 نقط)

ABC مثلث، D منتصف الضلع $[AB]$ و H منتصف الضلع $[AC]$ ، النقطة M هي نظيرة النقطة H بالنسبة إلى النقطة D

- (1) أرسم الشكل.
 - (2) برهن أن المثلثان ADH و DMB متقايسان .
 - (3) لنفترض أن : $DM = 2cm$
- فما هو طول القطعة $[BC]$ ؟ علل.

التمرين الثالث : (5 نقط)

- ABC مثلث قائم و متساوي السـاقين في B .
النقطة D نظيرة النقطة B بالنسبة إلى C و النقطة E نظيرة النقطة B بالنسبة إلى A .
- 1- أنشئ الشكل .
 - 2- بين أن : $(AC) // (DE)$.

الموسم الدراسي : 2016 / 2017
المدة : ساعة واحدة

متوسط : عقبة بن بافع الفهري - حي الشهداء
المستوى : الثالثة متوسط

الفرض المحروس الأول للثلاثي الأول

التمرين الأول : (8 نقط)

إليك العددين A و B حيث: $A = \frac{1}{6} + \frac{3}{12}$ ، $B = \frac{3}{2} - \frac{2}{3}$

- (3) أحسب كلا من A و B ثم قـارن بينهما.
- (4) أحسب $A \times B$ ، $A \div B$.

التمرين الثاني : (7 نقط)

ABC مثلث، D منتصف الضلع $[AB]$ و H منتصف الضلع $[AC]$ ، النقطة M هي نظيرة النقطة H بالنسبة إلى النقطة D

- (1) أرسم الشكل.
 - (2) برهن أن المثلثان ADH و DMB متقايسان .
 - (3) لنفترض أن : $DM = 2cm$
- فما هو طول القطعة $[BC]$ ؟ علل.

التمرين الثالث : (5 نقط)

- ABC مثلث قائم و متساوي السـاقين في B .
النقطة D نظيرة النقطة B بالنسبة إلى C و النقطة E نظيرة النقطة B بالنسبة إلى A .
- 3- أنشئ الشكل .
 - 4- بين أن : $(AC) // (DE)$.