

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 قارن بينهما.

(2) 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 : $\frac{AD}{DH} = 2$

- فما هو طول القطعة [] ؟ علل.

التمرين الثالث : (5 نقط)

ABC مثلث قائم و متساوي الساقين في .

النقطة D نظيرة النقطة B بالنسبة إلى C و النقطة E نظيرة النقطة B بالنسبة إلى A .

1- أنشئ الشكل .

2- بين أن : $(AC) // (DE)$.

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 قارن 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 : $\frac{AD}{DH} = 2$

- فما هو طول القطعة [] ؟ علل.

التمرين الثالث : (5 نقط)

ABC مثلث قائم و متساوي الساقين في .

النقطة D نظيرة النقطة B بالنسبة إلى C و النقطة E نظيرة النقطة B بالنسبة إلى A .

3- أنشئ الشكل .

4- بين أن : $(AC) // (DE)$.