

متوسطة المجاهد البار عبد العالي

المستوى: ثالثة متوسط

تعداد يوم: 2023/12/04

المادة: رياضيات

الوظيفة المنزلية الثانية للفصل الأول

التمرين الأول:

A , B , C ثلاث نقط ليست على إستقامة, E هي نظيرة A بالنسبة الى B, و F نظيرة A بالنسبة الى C .

- برهن أن: $FE=2BC$

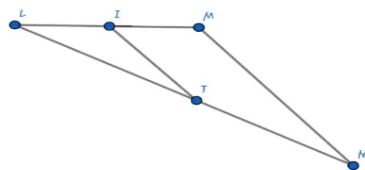
التمرين الثاني:

MNO مثلث متساوي الساقين رأسه الأساسي M .
K و S منتصف الضلعين [MN] و [MO] على الترتيب.

1/ برهن أن المثلثين NKO و NSO متقايسان.

2/ برهن أن: $NS=OK$

التمرين الثالث:



LMN مثلث حيث:
(MN) // (IT) كما في
الشكل :

1/ أكمل العبارة:

$$\frac{LI}{LM} = \frac{LT}{MN} = \frac{IT}{MN}$$

2/ أحسب الطولين: LI و NT

المعطيات:

$$MN=2,4\text{cm} ; IT= 0,9\text{cm} ; LM=3,2\text{cm}$$

متوسطة المجاهد البار عبد العالي

المستوى: ثالثة متوسط

تعداد يوم: 2023/12/04

المادة: رياضيات

الوظيفة المنزلية الثانية للفصل الأول

التمرين الأول:

A , B , C ثلاث نقط ليست على إستقامة, E هي نظيرة A بالنسبة الى B, و F نظيرة A بالنسبة الى C .

- برهن أن: $FE=2BC$

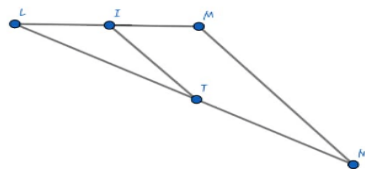
التمرين الثاني:

MNO مثلث متساوي الساقين رأسه الأساسي M .
K و S منتصف الضلعين [MN] و [MO] على الترتيب.

1/ برهن أن المثلثين NKO و NSO متقايسان.

2/ برهن أن: $NS=OK$

التمرين الثالث:



LMN مثلث حيث:
(MN) // (IT) كما في
الشكل :

1/ أكمل العبارة:

$$\frac{LI}{LM} = \frac{LT}{MN} = \frac{IT}{MN}$$

2/ أحسب الطولين: LI و NT

المعطيات:

$$MN=2,4\text{cm} ; IT= 0,9\text{cm} ; LM=3,2\text{cm}$$

متوسطة المجاهد البار عبد العالي

المستوى: ثالثة متوسط

تعداد يوم: 2023/12/04

المادة: رياضيات

الوظيفة المنزلية الثانية للفصل الأول

التمرين الأول:

A , B , C ثلاث نقط ليست على إستقامة, E هي نظيرة A بالنسبة الى B, و F نظيرة A بالنسبة الى C .

- برهن أن: $FE=2BC$

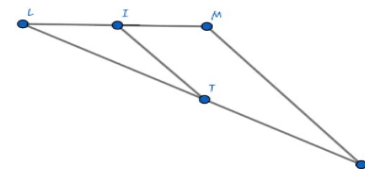
التمرين الثاني:

MNO مثلث متساوي الساقين رأسه الأساسي M .
K و S منتصف الضلعين [MN] و [MO] على الترتيب.

1/ برهن أن المثلثين NKO و NSO متقايسان.

2/ برهن أن: $NS=OK$

التمرين الثالث:



LMN مثلث حيث:
(MN) // (IT) كما في
الشكل :

1/ أكمل العبارة:

$$\frac{LI}{LM} = \frac{LT}{MN} = \frac{IT}{MN}$$

2/ أحسب الطولين: LI و NT

المعطيات:

$$MN=2,4\text{cm} ; IT= 0,9\text{cm} ; LM=3,2\text{cm}$$

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

