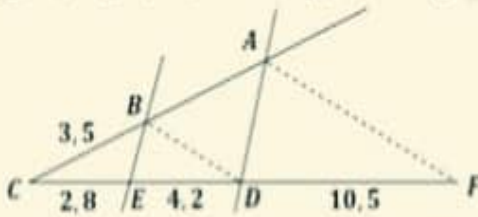




1: (ش . ت . م . ثورة 2010)

موازي المستقيمان (AD) و (BE) متوازيان.



1. احسب BA.

2. هل المستقيمان (BD) و (AF) متوازيان.

التعريف 8: في الشكل المقابل أطوال غير مرسومة بأبعاد حقيقية.

المستقيمان (MG) و (NH) يتقاطعان في النقطة A. نقطة E من (NH) ونقطة F من (MG). المستقيمان (EF) و (HG) متوازيان

لهذا:

$$AF = 4 \text{ cm} ; AE = 3 \text{ cm}$$

$$EF = 6 \text{ cm} ; AH = 7 \text{ cm}$$

1. احسب الطولين AG و HG.

ليكن لهذا: AN = 4.5 cm ; AM = 6 cm

2. هل المستقيمان (MN) و (EF) متوازيان؟

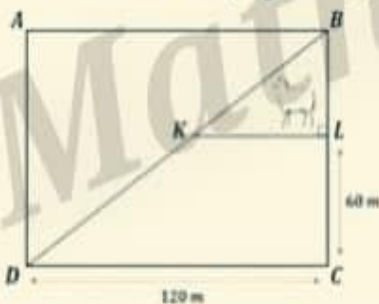


الوضعية:
لجارك قطعة أرض مستطيلة الشكل ABCD طولها 20 m ومساحتها 10800 m².

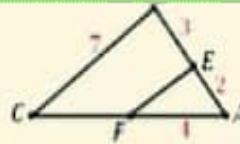
يريد أن يثبت سياجا على محيط الجزء الممثل في المثلث القائم BLK من أجل تربية الأغنام.

كذلك جارك بشراء السياج اللازم لهذا الجزء حيث:

- ثمن المتر الواحد للسياج هو 620 DA.



• أوجد ثمن السياج اللازم لتسييج هذا الجزء (تسييج المثلث BLK).



(EF) // (BC) المقابل

• احسب الطولين EF + FC.

التعريف 2:

الشكل المقابل مرسوم بأطوال غير حقيقية (وحدة الطول هي السنتيمتر).

$$BD = 6 ; AB = 6 ; AC = 4.5 ; BC = 9 ; AN = 1.5$$

و (MN) // (BC).

1. احسب الطول AM.

2. بيّن أن: (MD) // (AC).



التعريف 3: إليك الشكل المقابل مرسوم بأطوال غير حقيقية.

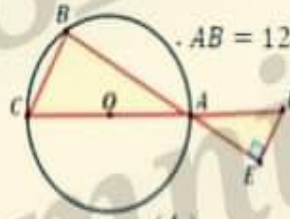
(S) دائرة مركزها O وقطرها [AC].

$$AB = 12 \text{ cm} ; BC = 5 \text{ cm} ; AF = 2.6 \text{ cm}$$

1. بين أن المثلث ABC قائم في B.

2. استنتج أن (EF) // (BC).

3. احسب AC + AE + EF.

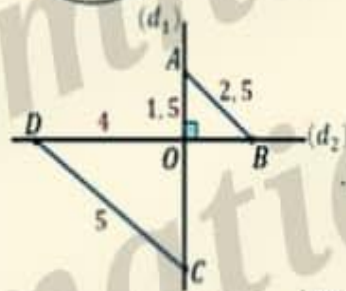


التعريف 4:

لاحظ الشكل المقابل:

المستقيمان (d₁) و (d₂) متعامدان.

• هل (AB) يوازي (DC)؟



التعريف 5: (ش . ت . م . ثورة 2015)

الشكل المقابل مرسوم بأطوال غير حقيقية.

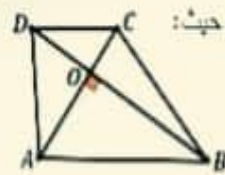
ABCD رباعي قطراه متعامدان ومقاطعان في O حيث:

$$OB = 18 \text{ cm} ; OA = 12 \text{ cm}$$

$$OD = 7.5 \text{ cm} ; OC = 5 \text{ cm}$$

1. برهن أن المستقيمان (AB) و (CD) متوازيان.

2. احسب الطول AB.



التعريف 6: (ش . ت . م . ثورة 2018) (وحدة الطول هي السنتيمتر)

ABCD مستطيل حيث: AD = 6 و DC = 8.

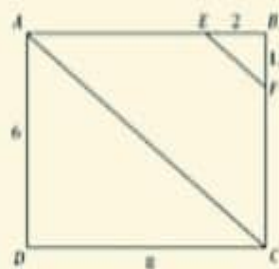
1. احسب الطول AC.

2. F و E نقطتان من الضلعين [AB]

و [BC] على الترتيب حيث:

$$BE = 2 \text{ و } BF = 1.5$$

لن: (AC) يوازي (EF).



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

