السنة الدراسية 2026/2025

التوقيت: نصف ساعة

فرض الفصل الأوّل في مادة الرياضيات



التمرين الأول:

رد) التمتر المرابع المرابع

في الشكل المقابل الأطوال و أقياس الزوايا غير حقيقية. وحدة الطول هي السنتمتر.

لدينا الدائرة (C) مركزها النقطة O وقطرها [AB]. 1- ما نوع كل من المثلثين ABE و ABD ؟ علل ؟

2-أحسب الطولين [AB] و [AE].

. التدوير إلى $\cos A \hat{B} E$ التدوير الـ3

4-استنتج قيس الزاوية ABE مدورا إلى الوحدة.

التمرين الثاني:

في الشّكل المقابل الأطوال غير حقيقية .

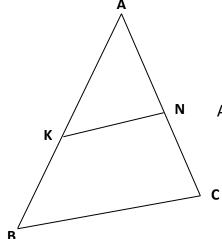
AC=6 cm ; AB=10 cm مثلث حيث: ABC

AK=5 cm و AN=3 cm حيث N=3 cm و K

1- بيّن أنّ: (KN) // (BC).

إذا علمت أنّ محيط المثلث ABC هو 30 cm.

2- أحسب: BC و KN.



7111-3 Cm 3 7111-3 Cm

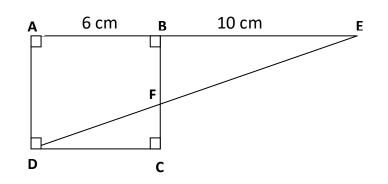
التمرين الثالث:

في الشّكل المقابل الأطوال غير حقيقية.

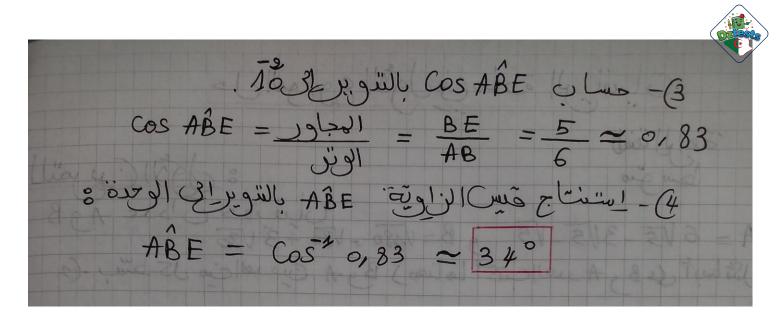
ABCD مربع طول ضلعه ABCD

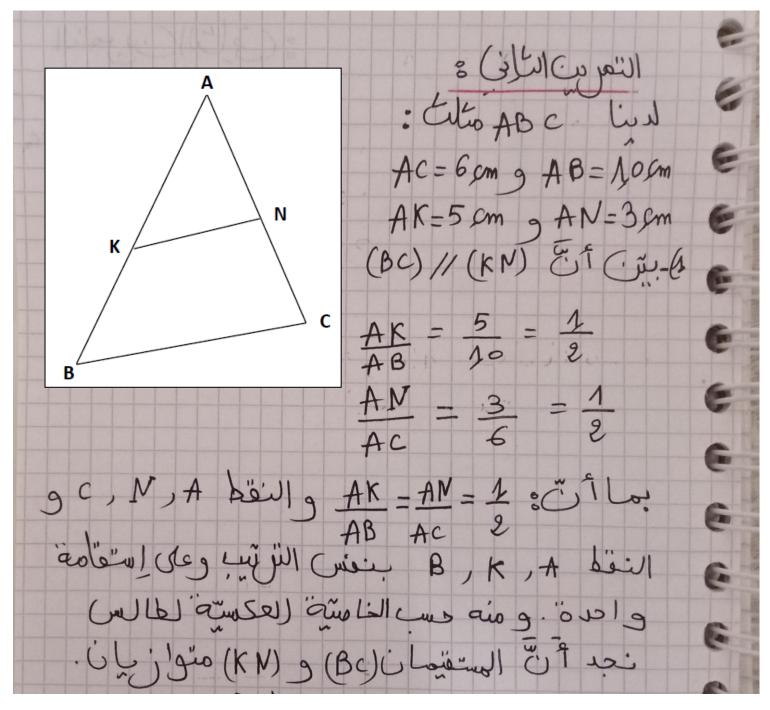
1- أحسب الطول FB.

2- أحسب الطول DF.

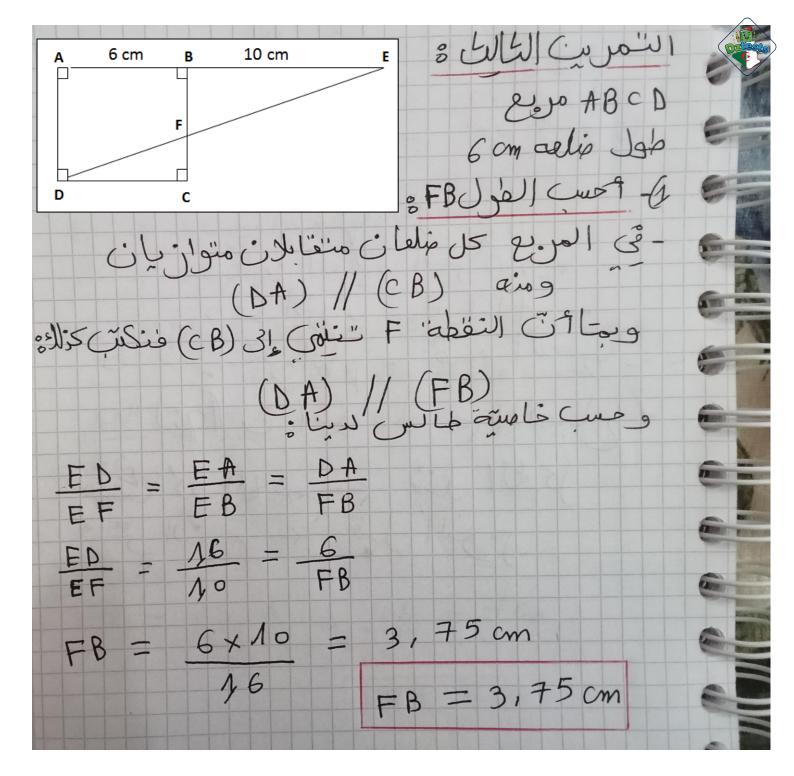








	0.0000
30 cm go ABC Cilial leva - 2	
AB+BC+AC=30 : BC CMDT	
10 + BC + 6 = 30	
BC = 30 - 6 - 10	
Bc = 14 cm	
ale (KM) //(BC) qui ABC cultur) live le como solo como de la como	
حس ما ميتة طالس فان 8	
$\frac{AN}{AC} = \frac{KN}{BC}$	
3 = KN	
6 14	
$KN = 14 \times 3 = 42 = 7 \text{ cm}$	0
6 6	0
kV = 7cm	0



عدم المحال على المحال DF2 - DC2 + CF2 DC = AB= BC = AD=6 milion DC=6cm:aios CF = CB_FB CF - 6 - 3,75=2,25,cm CF = 2,25 cm DF² = Dc + cF² : Ömlooligus DF = VDC2 + CF2 : aio 9 $DF = V 6^2 + 2,25^2 = V 36 + 5,0625$ DF = V44,0625 = 6,4 cm DF = 6,4 cm