موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية النموذجية ضفاف البحيرة 15 فبراير 2022	فرض مراقبة رقم 4 8 أساسي5 و 6 45 دقيقة	الأستاذ فوزي الغربي

Fahamni
90275815
Mathématique

اسم التلميذ ..... القسم 8 أساسي .....

التمرين رقم 1 (3 نقاط)

بلي كل سؤال ثلاث إجابات. إحداها فقط صحيحة . أحط بدائرة الإجابة الصحيحة

x و y عددان كسريان نسبيان حيث $xy \in \mathbb{Q}^*$ إذن $\left\|-5\times\frac{x}{y}\right\|$ يساوي	$5\times\frac{x}{y}$	$-5\times\frac{x}{y}$	$-5xy$
مثلثان قائمان يتقايس الوتر و زاوية في أحدهما الوتر و زاوية في الأخر هما	متقايسان حسب الحالة الأولى لتقايس المثلثات القائمة	متقايسان حسب الحالة الثانية لتقايس المثلثات القائمة	ليسا بالضرورة متقايسان
a و b عددان كسريان بحيث $a+b=-\frac{7}{5}$ فإن	$a<-b$	$a<b$	$a>b$

التمرين رقم (6 نقاط)

نعتبر المجموعتين E و F حيث $x\in\mathbb{Q}$ ، $y\in\mathbb{Q}$

$$E=\frac{2}{5}-\left[\frac{3}{4}-(1-x)\right]+0.75 \qquad F=2-\left(y-\frac{7}{3}\right)-\left|-\frac{49}{21}-\frac{2}{3}\right|$$

1) بين أن $E=\frac{7}{5}-x$ $F=\frac{4}{3}-y$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

التمرين عدد 04: (07ن)

ليكن ABC مثلث متقايس الضلعين في A

1) أ/ ابن [Ax) منصف الزاوية $B\hat{A}C$ و يقطع [BC] في I

ب/ استنتج أن I منتصف [BC]

ج/ بيّن أن المثلثين AIB و AIC متقايسان

2) لتكن H المسقط العمودي لـ I على(AB) و K المسقط العمودي لـI على (AC)

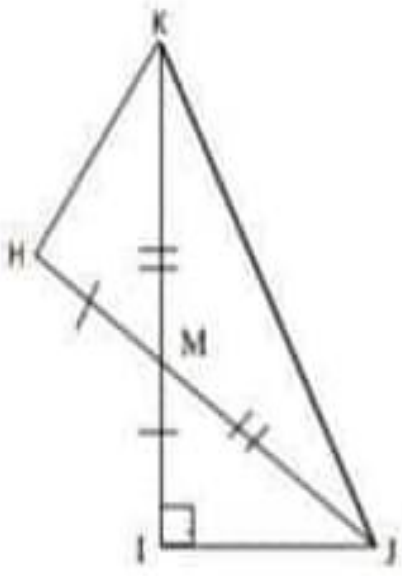
أ/ قارن المثلثين AIH و AIK

ب/ استنتج أن (AI) الموسط العمودي لـ [KH]

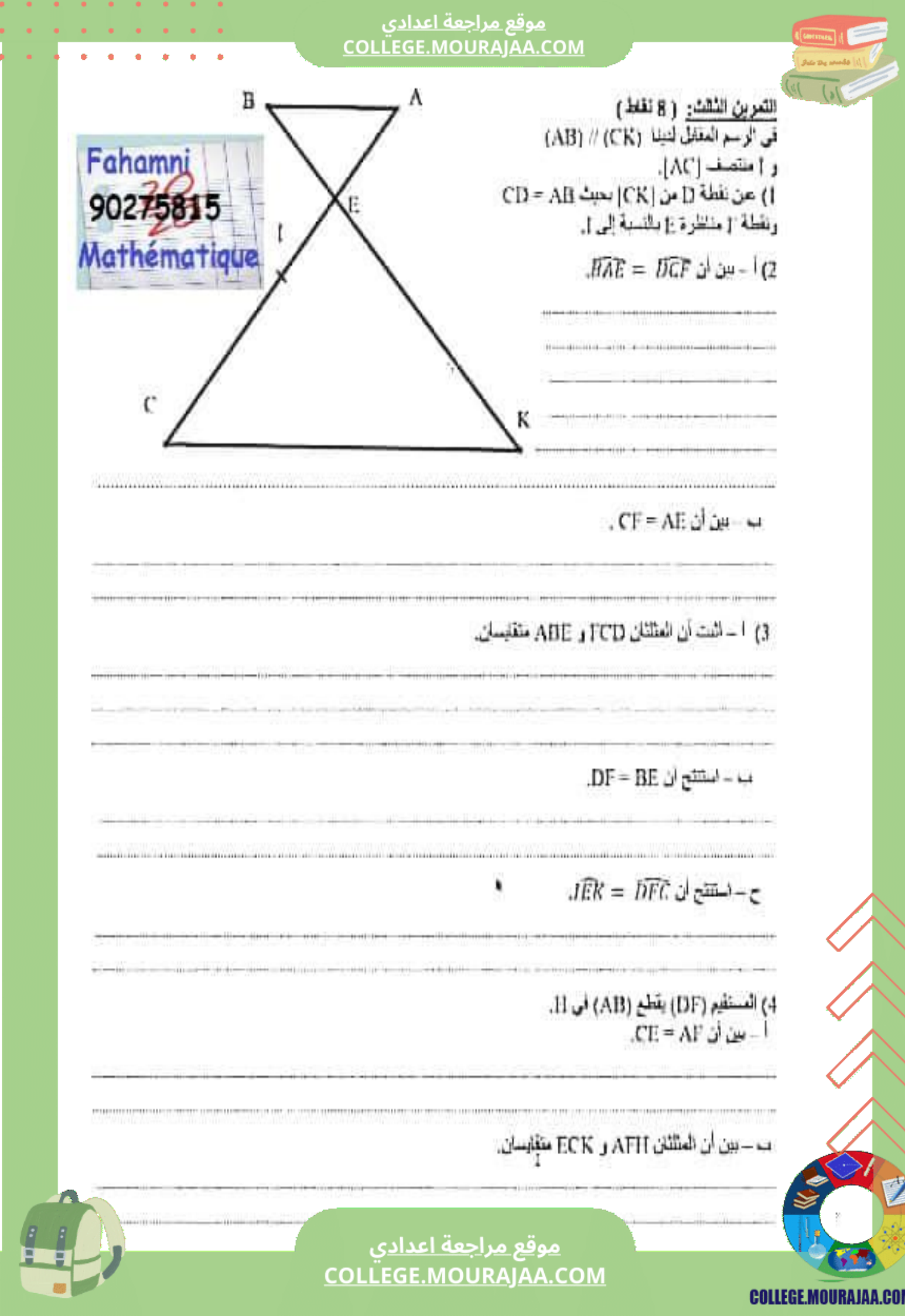
التمرين الرابع: (8 نقاط)

نعتبر الرسم التالي IJK مثلث قائم الزاوية في I حيث MJ = MK و HM = IM.

1) أ. قارن المثلثين MIJ و KMH.
ب. أستنتج أن المثلث HKJ قائم الزاوية.
2) المستقيمان (IJ) و (KH) يتقاطعان في E.
أ. قارن المثلثين MIE و EHM.
ب. أستنتج طبيعة المثلث EKJ.
3) بيّن أن (KJ) ⊥ (ME)



موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM



Fahamni
90275815
Mathématique

التمرين الثالث: (8 نقط)

في الرسم المقابل لدينا (AB) // (CK)
و I منتصف [AC].

1) عين نقطة D من [CK] بحيث CD = AB
ونقطة F منظرة E بالنسبة إلى I.

2) أ - بين أن $\widehat{BAE} = \widehat{DCF}$.

ب - بين أن CF = AE.

3) أ - اثبت أن المثلثان FCD و ABE متقايسان.

ب - استنتج أن DF = BE.

ج - استنتج أن $\widehat{JEK} = \widehat{DFC}$.

4) المستقيم (DF) يقطع (AB) في H.
أ - بين أن CE = AF.

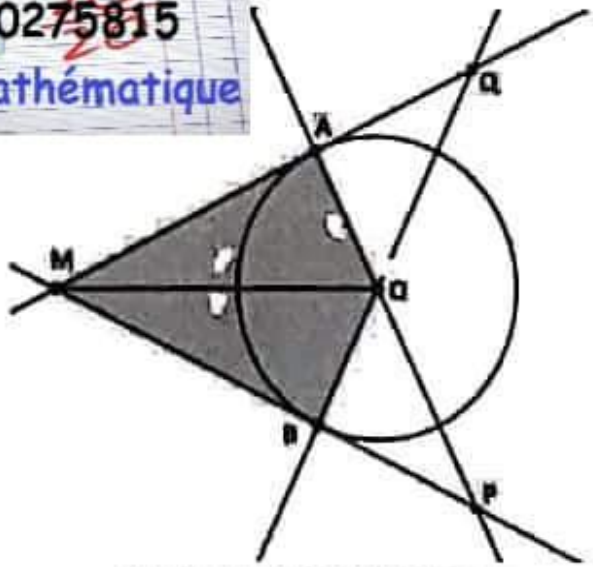
ب - بين أن المثلثان AFH و ECK متقايسان.

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

ahamni
0275815
athématique

التمرين رقم 3 (6 نقاط)

(C) دائرة مركزها O و شعاعها 4cm . A و B نقطتان مختلفتان من (C) . المستقيمان المماسان للدائرة (C) في كل من A و B يتقاعان في نقطة M



1) قارن المثلثين OAM و OBM

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2) استنتج أن المثلث OAB متقايس الضلعين

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3) المستقيم (OB)يقطع (AM) في Q و المستقيم (OA) يقطع (BM) في P . قارن المثلثين OPB و OAQ

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4) استنتج أن (OM) هو الموسط العمودي للقطعة [PQ]

.....
.....
.....
.....

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM