موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية النموذجية قابس
✻✻✻✻

⌘ فرض المراقبة عدد 4 ⌘

التاريخ: 19 فيفري 2025 | الاختبار: رياضيات | الحصّة: 45 دقيقة | المستوى: 7 نموذجي 8+6

الاسم واللقب : ..... الرقم ..... القسم: .....

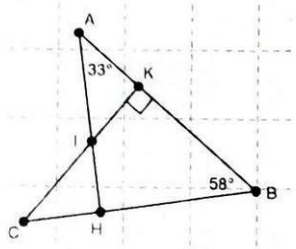
تمرين ❶ (5 نقاط)

1) صحيح أو خطأ:

❖ العددان $0,000032\times10^5$ و $-\frac{320}{10^3}$ متقابلان ☐

❖ المستقيمان (AH) و (CK) متقاطعان في I حيث $A\hat{B}C=58°$ $B\hat{A}H=33°$

إذا $(BI)\perp(AC)$ ☐



2) أكمل بالعدد المناسب:

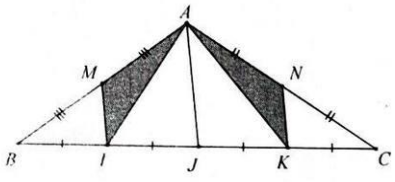
❖ $\frac{48}{72}=\frac{\ldots}{15}$

❖ في الرسم المقابل ABC مثلّث مساحته $32cm^2$

I و J و K نقاط تنتمي إلى $[BC]$ حيث $BI=IJ=JK=KC$

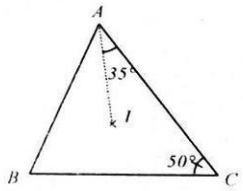
M و N منتصفا $[AB]$ و $[AC]$ على التوالي.

نكون المساحة الملوّنة: $\ldots cm^2$



❖ I مركز الدائرة المحاطة بالمثلّث ABC حيث $I\hat{A}C=35°$ و $A\hat{C}B=50°$

إذا $A\hat{I}B=\ldots°$



تمرين ❷ (4 نقاط)

1) اختصر العددين التاليين: $\frac{38}{114}=\ldots$ $\frac{65\times21}{26\times14}=\ldots$

2) أ- بيّن أنّ العدد الكسري $x=\frac{117}{1040}$ عشري.

.....

.....

.....

ب- أكتب العدد x في صيغة $\frac{a}{10^n}$ حيث $a\in\mathbb{N}$ و $n\in\mathbb{N}$

.....

تمرين ❸ (3 نقاط)

1) قارن: $\frac{51}{46}$ و $\frac{63}{65}$ ثمّ $\frac{18}{35}$ و $\frac{9}{14}$

.....

.....

.....

.....

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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

3) رتّب تصاعديا: $\frac{1}{7}$ ، $\frac{8}{3}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{9}{4}$

.....

.....

.....

تمرين ❹ (8 نقاط) في الرسم النقاط B و C و D على استقامة واحدة مثلّث حيث $A\hat{B}D = 125°$ و $A\hat{C}B = 55°$

1) بيّن أنّ $B\hat{A}C = 70°$

.....

.....

.....

2) ابن $[Ax)$ منصّف الزاوية $B\hat{A}C$ الذي يقطع $[BC]$ في M.

أ) بيّن أنّ المثلّث AMC قائم في M.

.....

.....

.....

ب) لتكن I منتصف $[AC]$. بيّن أنّ $IM = IA$

.....

.....

.....

3) لتكن N المسقط العمودي لـ B على (AC) . نضع $(AM)\cap(BN)=\{K\}$

ماذا تمثّل K بالنسبة للمثلّث ABC؟ علّل جوابك

.....

.....

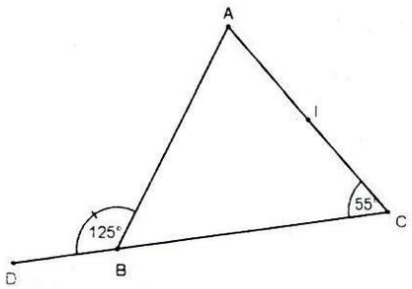
.....

4) ابن Δ المستقيم الموازي لـ (AB) والمار من النقطة D. بيّن أنّ $(CK)\perp\Delta$

.....

.....

.....



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

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM