موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية النموذجية	فرض مراقبة عـ4ـدد	7أساسي1 و 5

التمرين الأول : (4ن)

1) اختزل الأعداد الكسرية التالية :

$$\frac{2+3}{2+13} \quad , \quad \frac{104}{480} \quad , \quad \frac{17}{17\times 5} \quad , \quad \frac{2^3\times 3^4}{2^4\times 3^3}$$

2)اكتب كلا من الأعداد التالية كتابة كسرية مقامها قوة للعدد 10:

$$0{,}005 \quad - \quad -\frac{11}{40} \quad - \quad \frac{1}{8} \quad - \quad \frac{123}{150}$$

التمرين الثاني: (8ن)

I) 1) احسب ق م أ (275, 225) و م م أ (275 , 225)

3) اختزل إلى أقصى حد العددين $\frac{275}{225}$ و $\frac{225+275}{225}$

4) وحد إلى أصغر مقام مشترك $\frac{1}{225}$ و $\frac{1}{275}$ ثم $\frac{25}{225}$ و $\frac{25}{275}$

II)1) قارن العددين $\frac{7}{8}$ و $\frac{31}{36}$

2) اكتب $\frac{75}{33}$ و $\frac{107}{49}$ في صورة مجموع عدد صحيح وعدد كسري أصغر من واحد ثم قارن بينهما

3) بين أن العدد $\frac{33}{20}$ عدد عشري واعط كتابته العشرية

4) استنتج ترتيبا تنازليا للأعداد $\frac{7}{8}$, $\frac{31}{36}$, $\frac{75}{33}$, $\frac{107}{49}$, $\frac{33}{20}$

التمرين الثالث:(8ن)

1) ارسم مثلثا ABC قائم في A حيث $AB=3$ و $BC=6$ ثم عين I منتصف $[BC]$

2) ما هو المركز القائم للمثلث ABC ؟

3) ابن المستقيم Δ الموسط العمودي لـ $[AB]$

أ- ماذا تمثل النقطة I بالنسبة للمثلث ABC ؟

ب- بين ان النقطة I بالنسبة إلى المستقيم Δ

4) Δ يقطع $[AB]$ في نقطة J. المستقيمان (CJ) و (AI) يتقاطعان في نقطة G

ماذا تمثل نقطة G بالنسبة للمثلث ABC

5) المستقيم (BG) يقطع $[AC]$ في نقطة K.

بين أن النقطة K هي منتصف $[AC]$

6) أرسم المستقيم Δ' المار من B والعمودي على (AI). Δ' يقطع (AI) في L ويقطع (IJ) في H

أ-استنتج المركز القائم للمثلث IAB

ب- بين أن $(AH)\perp(BI)$

Fous des Maths

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