موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

إعدادية الهادي العيادي	فرض تأليفي عـ2ـدد المادة: رياضيات	السنة الدراسية: 2021-2022 المستوى: 8 أساسي
الاسم:	اللقب:	القسم: 8 أساسي .....

التمرين الأول:(3 نقاط)

ضع علامة (x) أمام الإجابة الصحيحة:

1) مقلوب $\frac{5}{0.2}$ هو:

☒ 25 ☐ $\frac{1}{5}$ ☐ $\frac{1}{25}$

2) إذا كان a و b و c أعداد كسرية نسبية حيث $a-b=-\frac{2}{3}$ و $a-c=\frac{4}{5}$ فإن:

☒ $c<a<b$ ☐ $b<a<c$ ☐ $a<b<c$

3) Δ مستقيم مدرج بمعين (O,I) و A و B نقطتان منه فاصلتهما على التوالي 0.75 و $\frac{-5}{4}$ إذن البعد AB يساوي:

☐ $\frac{3}{2}$ ☐ $\frac{1}{2}$ ☒ 2

التمرين الثاني:(6 نقاط)

نعتبر العبارتين التاليتين:

$a=-\frac{49}{4}\times\frac{8}{21}+\frac{21}{6}\times\frac{4}{14}$ و $b=\frac{\frac{10}{9}\times\frac{27}{25}}{1-\frac{1}{3}}$

1) بين أن $a=-\frac{11}{3}$ و $b=\frac{9}{5}$

$a=-\frac{49}{4}\times\frac{8}{21}+\frac{21}{6}\times\frac{4}{14}$ و $b=\frac{\frac{10}{9}\times\frac{27}{25}}{1-\frac{1}{3}}$

=.....
=.....
=.....
=.....

=.....
=.....
=.....
=.....

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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

2) أ. بيّن أنّ $a+4$ و $\frac{5}{3}b$ مقلوبان:

.....

.....

.....

ب. استنتج قيمة العدد $c=\frac{5}{6}ab+\frac{10}{3}b+\frac{1}{2}$

.....

.....

.....

التمرين الثالث: (3 نقاط)

نعتبر العبارة E حيث x وy عددان كسريان نسبيان

$$E=\frac{-4}{15}\left(\frac{5}{2}x-\frac{3}{8}\right)-\left(\frac{3}{2}-\frac{2}{9}y\right)$$

1) بيّن أنّ $E=-\frac{2}{3}x+\frac{2}{9}y-\frac{7}{5}$

.....

.....

.....

2) احسب E في حالة $x=\frac{3}{2}$ و $y=-\frac{9}{4}$

.....

.....

3) احسب E في حالة $x-\frac{1}{3}y=-\frac{3}{5}$

.....

.....

التمرين الرابعة: (8 نقاط)

في الرسم التالي $(\mathcal{C})$ دائرة مركزها O و [BC] قطر لها و E و F نقطتان من الدائرة $(\mathcal{C})$ حيث EB=FC.

1) أ. قارن المثلثين OEB وOCF.

ب. استنتج بقية العناصر النظيرة.

2) لتكن H المسقط العمودي لـ E على (BC) و K المسقط العمودي لـ F على (BC)

أ. قارن المثلثين OFK وOHE.

ب. أستنتج أنّ O منتصف [KH].

3) المستقيمان (FC) و(EB) يتقاطعان في A.

أ. بيّن أنّ ABC مثلث متقايس الضلعين.

ب. بيّن أنّ (AO) الموسط العمودي لـ [EF]

ج. بيّن أنّ (EF) // (BC)

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