موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

الجمهورية التونسية *** وزارة التربية *** المندوبية الجهوية للتربية بسوسة	الفرض التأليفي الموحد للثلاثي الثاني لتلاميذ السنة الثامنة من التعليم الأساسي العام		
	المادة : الرياضيات	الحصة : 01 ساعة	12 مارس 2025

الإسم واللقب.....القسم .....

التمرين الأول : (4 ن)

يلي كل سؤال من الاسئلة التالية ثلاث اقتراحات احداها فقط صحيحة . ضع علامة (×) أمام الإجابة الصحيحة

1) العدد $\left(-\frac{3}{2}\right)^2$ يساوي

أ) $-\frac{9}{4}$ ☐ ب) $\frac{9}{4}$ ☐ ج) $\frac{9}{2}$ ☐

2) الكتابة العلمية للعدد 0,000345 تساوي

أ) $3,45 \times 10^{-4}$ ☐ ب) $0,345 \times 10^{4}$ ☐ ج) $3,45 \times 10^{4}$ ☐

3) إذا كان a و b عددين كسريين نسبيين مخالفين للصفر فإنّ العدد $\frac{1}{\frac{1}{a}+\frac{1}{b}}$ يساوي

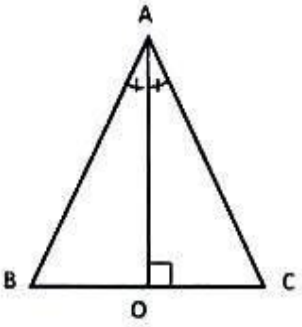
أ) $\frac{a+b}{ab}$ ☐ ب) $\frac{1}{a}+\frac{1}{b}$ ☐ ج) $\frac{ab}{a+b}$ ☐

4) بملاحظة الرسم المقابل , المثلّثان AOB و AOC متقايسان حسب :

أ) الحالة الأولى لتقايس المثلثات القائمة ☐

ب) الحالة الأولى لتقايس المثلثات العامة ☐

ج) الحالة الثانية لتقايس المثلثات العامة ☐



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

التمرين الثاني :(4 ن)

احسب العبارات التالية

$A = \frac{7}{3} \times \left(-\frac{1}{2}\right) + \frac{7}{3} \times \left(-\frac{1}{4}\right)$ .....

.....

$B = \frac{2}{\frac{3}{2} - \frac{5}{4}}$ .....

.....

$C = 3 \times \left(\frac{-1}{2}\right)^2 - \left(\frac{4}{5}\right)^{-1}$ .....

.....

التمرين الثالث :(5 ن)

نعتبر العبارتين E و F حيث $a \in \mathbb{Q}$ و $b \in \mathbb{Q}$

$E = -\frac{1}{3}\left(\frac{3}{2}a - 2\right) - \frac{5}{3} + \frac{3}{2}b$ و $F = b - \frac{1}{2}$

1) بيّن أنّ $E = \frac{3}{2}b - \frac{1}{2}a - 1$

.....

2) احسب E حيث $a = -1$ و $b = -\frac{1}{3}$

.....

3) أ – بيّن انّ $E - F = \frac{1}{2}b - \frac{1}{2}a - \frac{1}{2}$

.....

ب – فكّك العبارة $E - F$

.....

4) قارن E و F حيث

أ - $a - b = \frac{4}{5}$

.....

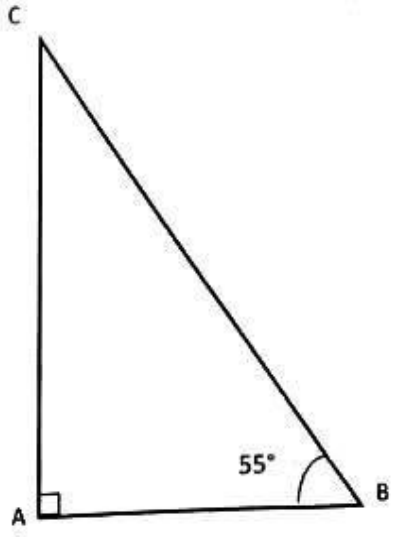
ب - $b > a + 1$

.....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

تمرين الرابع : (7 ن)

ABC مثلث قائم في A حيث $A\hat{B}C = 55°$ و $AB = 5\ cm$



1) احسب قيس الزاوية $A\hat{C}B$

.....

.....

.....

2) أ - ابن $[Bx)$ منصف الزاوية $A\hat{B}C$ الذي يقطع $[AC]$ في النقطة E

ب- ابن النقطة F المسقط العمودي لـ E على (BC)

ج - بيّن تقايس المثلثين EFB و AEB

.....

.....

.....

د - استنتج أنّ $AE = EF$ و $BF = 5\ cm$

.....

.....

.....

3) أ - عيّن النقطة G تقاطع المستقيمين (AB) و (EF)

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

ب - بيّن تقايس المثلثين FBG و ABC

.....

.....

.....

ج – استنتج أنّ $F\hat{G}B = 35°$

.....

.....

.....

4) أ - بيّن أنّ $(EB) \perp (GC)$

.....

.....

.....

ب – ماهي طبيعة الرباعي $AFCG$ ؟ علّل جوابك

.....

.....

.....

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM