najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينيا تر
ابتدائي متوسط ثانوي اقامة
رقم الهاتف: 0550 47 22 35 / 023 71 54 63 فاكس: 023 71 54 67 Email: saitameur3@gmail.com

المستوى: الثالث متوسط **السنة الدراسة: 2023/2022**

فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول (5ن):

أجب بصحيح أو خطأ مع التعليل:

1- العدد 0,2 هو مقلوب العدد 5

2- العدد و مقلوبه إشارتان مختلفتان

3- القيمة المقربة لـ 7,239 إلى 0,001 بالزيادة هو 7,24

4- إذا كان a، b، c أعداد سالبة و d عدد موجب فإن جداء a x b x c x d هو موجب

5- يتقايس المثلثان إذا تقايست فيها زاويتان و ضلع.

التمرين الثاني (5ن):

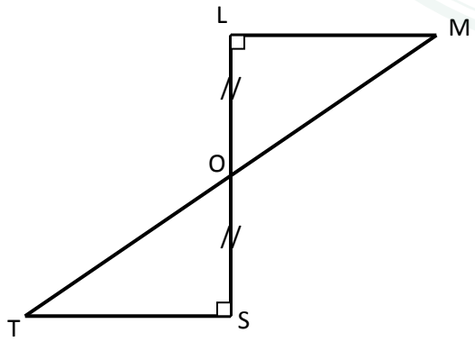
A، B، و C أعداد ناطقة، بحيث:

$$A = -\frac{5}{4} \times \frac{8}{6} \quad ; \quad B = \frac{3}{4} - \frac{-2}{6} \quad ; \quad C = \frac{\frac{-3}{4}}{\frac{1}{3}}$$

1- أحسب كلا من A، B، C (أعط الناتج على شكل مبسط)

2- أحسب: A x (B - C)

التمرين الثالث (5ن):



1- بين أن المثلثين

LMO و TOS متقايسان، ثم أذكر العناصر المتماثلة

2- ما نوع الرباعي LMST مع التعليل؟

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الوضعية الإدماجية (5ن):

لإعادة تبليط أرضية حجرة في قسم 3AM قام بناء بإنجاز $\frac{4}{15}$ من مساحة الأرضية في اليوم الأول و $\frac{2}{5}$ في اليوم الثاني و $\frac{7}{30}$ في اليوم الثالث:

1- هل تم تبليط الأرضية كلها بعد ثلاث أيام مع التوضيح.

2- إن لم يتم فحدد الكمية المتبقية من مساحة الأرضية بكسر.

3- إذا علمت أن مساحة الأرضية هي $60m^2$ أوجد بـ (m^2) المساحة التي تم تبليطها في الأيام الثلاثة

بالتوفيق

www.dzexams.com

حل امتحان مادة الرياضيات

التمرين الأول: (5ن)

1- العدد 0,2 هو مقلوب العدد 5 **صحيح** $(0,2 = \frac{1}{5})$

2- العدد و مقلوبه إشارتان مختلفتان **خطأ**

3- القيمة المقربة لـ 7,239 إلى 0,001 هو 7,24 **صحيح**

4- إذا كان a ، b، c أعداد سالبة و d عدد موجب فإن جداء a x b x c x d هو موجب **خطأ (سالب)**

5- يتقايس المثلثان إذا تقايست فيها زاويتان و ضلع. **خطأ (يتقايس مثلثان إذا تقايست فيهما زاويتان و ضلع محصور بينهما)**

التمرين الثاني: (5ن)

حساب A:

$$A = -\frac{5}{4} \times \frac{8}{6} = -\frac{40}{24} = -\frac{5}{3}$$

حساب B:

$$B = \frac{3}{4} - \frac{-2}{6} = \frac{13}{12}$$

حساب C:

$$C = \frac{-\frac{3}{4}}{\frac{1}{3}} = -\frac{3}{4} \times \frac{3}{1} = -\frac{9}{4}$$

حساب $A \times (B - C)$:

$$A \times (B - C) = \frac{-5}{3} \times \left(\frac{13}{12} - \frac{-9}{4}\right)$$
$$= \frac{-5}{3} \times \left(\frac{13}{12} + \frac{9}{4}\right) = -\frac{5}{3} \times \left(\frac{13+27}{12}\right)$$
$$A \times (B - C) = \frac{-50}{9}$$

التمرين الثالث: (5ن)

المثلثين AOB و COD متقايسان لأن $OA = OC$ (معطاة)

$A\hat{O}B = D\hat{O}C$ زاويتان متقابلتان بالرأس متساويتان

$\hat{A} = \hat{C} = 90°$

يتقايس المثلثان حسب الحالة زاويتان و ضلع محصور بينها

الرباعي ABCD متوازي الأضلاع لأن قطراه:

www.dzexams.com

- غير متعامدان
- غير متساويان
- متناصفان

الوضعية الإدماجية: (5ن)

هل تم تبليط كل الأرض : (جمع الكسور)

- لا يتم تبليط الأرض: $\frac{4}{15}+\frac{2}{5}+\frac{7}{20}=\frac{27}{30}$
- الكسر الذي يمثل الباقي هو: $\frac{3}{30}$
- المساحة التي تم تبليطها هي:

المساحة التي تم تبليطها $=$ مساحة الأرض $\times \frac{27}{30}=\frac{27}{30}\times 60$

المساحة التي تم تبليطها $=54m^2$

www.dzexams.com