najah213.com · نجاح 213

متوسطة محمد القرومي بالأخضرية　　فرض الفصل الأول　　يوم : الأربعاء 9 نوفمبر 2022

المستوى : الثالثة متوسط　　في مادة الرياضيات　　المدة : $\frac{4}{11} \times \frac{11}{4}$ ساعة

التمرين الأول :

أ- أحسب ما يلي :

$A=(-12) \times (-3)$; $B=21 \div (-3)$; $C= -1\times (-42)\times (+2)\times(-3)$

ب- عين معاكس ومقلوب العدد A .

ج- D هو جداء 2022 عددا نسبيا غير معدوم من بينها 31 عددا موجبا ، حدد اشارة العدد D .

التمرين الثاني :

أ – قارن بين كل كسرين في كل حالة مع التبرير .

$\frac{16}{17}$ و $\frac{10}{11}$; $\frac{2023}{2022}$ و $\frac{2022}{2023}$; $\frac{3}{4}$ و $\frac{13}{24}$

ب – أحسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم أكتب النتيجة على أبسط شكل .

$A=\frac{1}{9} - \frac{-7}{36}$　　$B=\frac{\frac{8}{11}}{\frac{-4}{5}}$　　$C=\frac{5}{6} \times \frac{8}{5}$

التمرين الثالث :

أرسم مثلث OAB ، ثم عين النقطة E نظيرة النقطة A بالنسبة إلى النقطة O.

عين النقطة F نظيرة النقطة B بالنسبة إلى النقطة O .

1- أثبت أن المثلثين OAB و OEF متقايسان .

---------- العلم يبني بيوتا لا عماد لها ..... و الجهل يهدم بيت العز و الشرف ----------

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

متوسطة محمد القرومي بالأخضرية　　فرض الفصل الأول　　يوم : الأربعاء 9 نوفمبر 2022

المستوى : الثالثة متوسط　　في مادة الرياضيات　　المدة : $\frac{4}{11} \times \frac{11}{4}$ ساعة

التمرين الأول :

ب-أحسب ما يلي :

$A=7 \times (-3)$; $B=-27 \div (-3)$; $C= -1\times (-2)\times (-5)\times(+3)\times(-3)$

ب- عين معاكس ومقلوب العدد A .

ج- D هو جداء 2022 عددا نسبيا غير معدوم من بينها 32 عددا موجبا ، حدد اشارة العدد D .

التمرين الثاني :

أ – قارن بين كل كسرين في كل حالة مع التبرير .

$\frac{16}{17}$ و $\frac{18}{19}$;　$\frac{1443}{1444}$ و $\frac{1444}{1443}$;　$\frac{5}{9}$ و $\frac{13}{36}$

ب – أحسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم أكتب النتيجة على أبسط شكل .

$A=\frac{1}{4} - \frac{-7}{24}$　　$B=\frac{\frac{-8}{11}}{\frac{-4}{7}}$　　$C=\frac{5}{3} \times \frac{8}{7}$

التمرين الثالث :

أرسم مثلث OAB ، ثم عين النقطة E نظيرة النقطة A بالنسبة إلى النقطة O.

عين النقطة F نظيرة النقطة B بالنسبة إلى النقطة O .

أثبت أن المثلثين OAB و OEF متقايسان

---------- العلم يبني بيوتا لا عماد لها ..... و الجهل يهدم بيت العز و الشرف ----------

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com