najah213.com · نجاح 213

متوسطة: عطوي صالح
السنة الدراسية: 2024/2023

المستوى: 3 متوسط
المدة: $\frac{3}{2} \times \frac{2}{3}$ سا

الفرض الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: "6 نقاط"

1- حدد اشارة كل جداء مما يأتي ثم احسبه:

$A = (-6) \times (-7) \times (2) \times (-5)$

$B = (-3) \times (+3) \times (-4)$

2- C جداء مكون من 7 عاملا منها 144 عاملا 324 عاملا موجبا، حدد اشارة C مع التبرير

3- أكمل الجدول التالي:

العدد	-4	
مقلوبه		
معاكسه		0,75

التمرين الثاني: "8 نقاط"

ليكن الأعداد A ؛ B ؛ C ؛ D حيث:

$A = \frac{-4}{2} + \frac{4}{2} \div \frac{2}{9}$ ؛ $B = \frac{(-14) \div 2}{-4+2}$ ؛ $C = \left(\frac{1}{A} + \frac{1}{6}\right) \times (-3)$

$D = \frac{\frac{-6}{7}}{2}$

1- بين أن: $A = 7$ مبينا مراحل الحساب.

2- أكتب كلا من B ، C ، D على شكل أعداد ناطقة مبسطة.

3- رتب تصاعديا الكسور الآتية: $\frac{5}{6}$ ؛ $\frac{3}{5}$ ؛ $\frac{7}{30}$.

التمرين الثالث: "6 نقاط"

ABC مثلث حيث: $AB = 6cm$ ؛ $AC = 3cm$ ؛ $BC = 4cm$

1- أنشئ النقطتين E و D نظيرتي A و B على الترتيب بالنسبة إلى C.

2- بين أن المثلثين CDE و ABC متقايسان، ثم استنتج نوع الرباعي ABED؟

بالتوفيق.

www.dzexams.com
Scanné avec CamScanner