

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

مؤسسه : عطوي صالح
السنة الدراسية : 2021/2022

الفرض الأول في مادة الرياضيات

التحري الأول : "نظام"

1- حدد أسارة كل جداء مما يأتي ثم أحسبه :

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

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

2- C هو جداء مكون من 7 : 144 عاملا منها 324 عاملا موجبيا ، حدد أسارة C مع التبرير

3- أكمل الجدول التالي :

العدد	-4	
مقلوبه		
معكسه		0,75

التحري الثاني : "نظام"

أليك الأعداد : A ; B ; C ; D حيث :

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

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

1- بين أن : $A = 7$ مبينا مراحل الحساب ،
2- أكتب كلا من B ، C ، D على شكل أعداد ناطقة بسيطة .

3- رتب أعداد الكسور الآتية : $\frac{7}{30}$; $\frac{3}{5}$; $\frac{5}{6}$ ،

التحري الثالث : "نظام"

ABC مثلث حيث : $AB = 6 \text{ cm}$; $AC = 3 \text{ cm}$; $BC = 4 \text{ cm}$

1- أ- نرسم 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 .