

الفرض الأول للثلاثي الأول

تاريخ الإجراء : 2021/10/27

المستوى : الثالثة متوسط

❖ التمرين الأول : (6 نقاط)

$$B = -\frac{7}{2} + \frac{5}{6} \div 4 ; A = 2 + \frac{7}{3} \times \frac{(-4)}{5}$$

- احسب ناتج العبارتين A و B ثم قارن بينهما .❖ التمرين الثاني : (6 نقاط)لتكن العبارتين E و F بحيث :

$$E = (-2) \times (+6) \times 5 \times (-7)$$

$$F = (+8) \times (-3) \times (+4)$$

- ما هي إشارة كل من العبارتين E و F ؟ مع التبرير- احسب ناتج كل من E و F ❖ التمرين الثالث : (8 نقاط)يملك كريم قطعة أرض مقسمة كما يلي $\frac{2}{3}$ مغروسة أشجار مثمرة و $\frac{1}{5}$ خصصت للبيوت البلاستيكية و $\frac{1}{10}$

خصصت لزراعة البطاطا والبقية لزراعة الطماطم .

(1) عبر بكسر عن مجموع الأجزاء المغروسة كلاً من أشجار مثمرة وبيوت بلاستيكية وبطاطا

(2) عبر بكسر عن الجزء المغروس طماطم من هذه الأرض

إذا كانت مساحة الأرض المزروعة طماطم هي $50m^2$

(3) فاحسب مساحة القطعة التي يملكها كريم ومساحة كل جزء مخصص منها .

بالتوفيق

عرض حال : الفرض الأول لثلاثي الأول

متوسطة :

السنة الدراسية: 2022/2021
المستوى : الثالثة متوسط
الأستاذ :

الكفاءة المقاسة : حساب العمليات على الكسور والأعداد النسبية والأعداد الناطقة

التنقيط		الحل النموذجي	مرقم التمرين
كاملة	مجزئة		
6 نقاط	<p>1 ن + 1 ن + 1 ن + 1 ن</p>	<p>(1) حساب ناتج العبارتين A و B :</p> $B = -\frac{7}{2} + \frac{5}{6} \div 4$ $= -\frac{7}{2} + \frac{5}{6} \times \frac{1}{4}$ $= -\frac{7}{2} + \frac{5}{24}$ $= \frac{(-7) \times 12}{2 \times 12} + \frac{20}{24}$ $= \frac{-84 + 20}{24}$ $= -\frac{64}{24}$ <p style="text-align: center;">;</p> $A = 2 + \frac{7}{3} \times \frac{(-4)}{5}$ $= \frac{2}{1} + \frac{(-28)}{15}$ $= \frac{2 \times 15}{1 \times 15} + \frac{(-28)}{15}$ $= \frac{30}{15} + \frac{(-28)}{15}$ $= \frac{2}{15}$	التمرين الأول :
	<p>1 ن + 1 ن</p>	<p>(2) المقارنة بين A و B :</p> <p>لدينا $A = \frac{2}{15}$; $B = -\frac{64}{24}$ بما أن كل عدد موجب أكبر من أي عدد سالب فإن: $A > B$</p>	
6 نقاط	<p>1,5 ن 1,5 ن 1,5 ن</p>	<p>(1) - إشارة العبارتين :</p> <p>إشارة العبارة E موجبة لأن عدد العوامل السالبة نزوجي (عدد العوامل السالبة 2)</p> <p>إشارة العبارة F سالبة لأن عدد العوامل السالبة فردي (عدد العوامل السالبة 1) .</p> <p style="text-align: center;">- حساب يتمن :</p> $E = (-2) \times (+6) \times 5 \times (-7)$ $= (-12) \times (-35)$ $= +420$ <p style="text-align: center;">;</p> $F = (+8) \times (-3) \times (+4)$ $= (-24) \times (+4)$ $= -96$	التمرين الثاني :
	1,5 ن		

