

مذكرة الأعمال الموجهة رقم :

المستوى : 3 م

الاستاذ : قطاف

التاريخ :

الكفاءة المستهدفة :

- ضرب وقسمة اعداد نسبية
- جمع ، طرح ، ضرب و قسمة كسور

الميدان : أنشطة ع

ملاحظات	الحلول	الوضيعات أو التمارين
	$A = (-5) \times (+9) = -45$ $B = (-2.2) \times (-4) = +8.8$ $C = \frac{+180}{-45} = -4$ $D = \frac{-85}{-4} = +21.25$ $E = (-34) \div (10) = -3.4$ $F = (-2.5) \times (-3) \times (-6) \times (-5) = +(2.5 \times 3 \times 6 \times 5) = +225$ $G = \frac{(-2) \times (+1.5) \times (-7) \times (-6)}{(-2) \times (+3) \times (-14)} = \frac{-(2 \times 1.5 \times 7 \times 6)}{+(2 \times 3 \times 14)} = \frac{-126}{84} = -1.5$ <p>2- M عدد سالب معناه بسيط و مقام مختلفان في الإشارة إشارة المقام موجب إذن إشارة البسط سالب يكون الجداء $x \times (+3) \times (-11) \times (-1)$ سالب إذا كان عدد العوامل السالبة فردي يستلزم إشارة العدد x سالب</p>	<p>1- احسب الجداءات التالية :</p> $A = (-5) \times (+9) \quad B = (-2.2) \times (-4)$ $C = \frac{+180}{-45} \quad D = \frac{-85}{-4} \quad E = (-34) \div (10)$ $F = (-2.5) \times (-3) \times (-6) \times (-5)$ $G = \frac{(-2) \times (+1.5) \times (-7) \times (-6)}{(-2) \times (+3) \times (-14)}$ <p>2- لتكن العبارة M حيث :</p> $M = \frac{x \times (+3) \times (-11) \times (-1)}{(-5) \times (+2) \times (-4)}$ <p>- جد إشارة العدد x بحيث يكون العدد M سالب .</p>
	$A = \frac{5}{7} \times \frac{4}{7} = \frac{5 \times 4}{7 \times 7} = \frac{20}{49}$ $B = \frac{5}{11} + \frac{1}{3} = \frac{5 \times 3}{11 \times 3} + \frac{1 \times 11}{3 \times 11} = \frac{15}{33} + \frac{11}{33} = \frac{26}{33}$ $D = \frac{3}{7} \div \frac{5}{14} = \frac{3}{7} \times \frac{14}{5} = \frac{3 \times 14}{7 \times 5} = \frac{42}{35} = \frac{6}{5}$ $C = \frac{9}{5} - \frac{4}{7} = \frac{9 \times 7}{5 \times 7} - \frac{4 \times 5}{7 \times 5} = \frac{63}{35} - \frac{20}{35} = \frac{43}{35}$ $F = \frac{17}{3} - \frac{2}{5} \div \frac{4}{3} = \frac{17}{3} - \frac{2}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{17}{3} - \frac{2 \times 3}{5 \times 4} = \frac{17}{3} - \frac{6}{20} = \frac{17}{3} - \frac{3}{10} = \frac{170}{30} - \frac{9}{30} = \frac{161}{30}$	<p>- احسب بتمعن ثم ببسط النتائج إن أمكن :</p> $A = \frac{5}{7} \times \frac{4}{7} ; B = \frac{5}{11} + \frac{1}{3}$ $D = \frac{3}{7} \div \frac{5}{14} ; C = \frac{9}{5} - \frac{4}{7}$ $F = \frac{17}{3} - \frac{2}{5} \div \frac{4}{3}$
	<p>حساب مساحة المستطيل</p> $\frac{25}{2} \times \frac{35}{4} = \frac{25 \times 35}{2 \times 4} = \frac{875}{8}$ <p>حساب مساحة المربع</p> $\frac{5}{4} \times \frac{5}{4} = \frac{5 \times 5}{4 \times 4} = \frac{25}{16}$ <p>عدد المربعات</p> $\frac{875}{8} \div \frac{25}{16} = \frac{875}{8} \times \frac{16}{25} = \frac{875 \times 16}{8 \times 25} = 70$	<p>مستطيل طوله $\frac{25}{2}$ وعرضه $\frac{35}{4}$ نريد تقسيمه الى مربعات متساوية طول ضلع كل مربع هو $\frac{5}{4}$.</p> <p>- ما هو عدد المربعات.</p>

