

الأستاذة :هالة بالحاج خليفة	مجموعة تمارين عدد5	2010/2011
القسم :الثامنة أساسي	<u>مراجعة</u>	المادة : رياضيات
<p style="text-align: right;"><u>التمرين عدد 1 :</u></p> <p style="text-align: right;">احسب العبارات التالية :</p> $A = - 12 - (-72) + 3 + (-13).$ $B = \frac{-7}{2} + \frac{13}{5} - \left(-\frac{2}{4}\right) + 3 + \frac{7}{2}.$ $C = - \left(-\frac{11}{8} + \frac{4}{7}\right) - \frac{3}{8}.$ $D = \left -\frac{3}{5} + 2\right + \frac{5}{2} - \left -\frac{9}{4}\right .$ <p style="text-align: right;"><u>التمرين عدد2 :</u></p> <p style="text-align: right;">اختصر العبارات التالية :</p> $E = x - \frac{3}{2} + y + \frac{3}{5} - x + \frac{15}{2} + x - \frac{1}{5} - y$ $F = \left(x - y - \frac{3}{5}\right) - (x + y) - (x - y + 0,5).$ <p style="text-align: right;">احسب E إذا كان $x = \frac{3}{10}$</p> <p style="text-align: right;"><u>التمرين عدد 3 :</u></p> <p style="text-align: right;">(1) أكمل الفراغات بما يناسب :</p> $A = \frac{-7}{2} - x + 13 - y.$ $= \frac{-7}{2} - (\dots \dots \dots).$ $B = \frac{13}{7} + x - y + t$ $= \frac{13}{7} + (\dots \dots \dots) .$ <p style="text-align: right;">(2) احسب العبارة $C = \frac{3}{5} - x - y$ إذا علمت ان $x + y = 2$.</p> <p style="text-align: right;">(3) احسب بطريقتين مختلفتين :</p>		

$$F = \frac{7}{3} + \left(2 - \frac{5}{6}\right) ; \quad E = \frac{5}{2} - \left(\frac{3}{4} + 1\right)$$

التمرين عدد 4 :

- ليكن (O, I, J) معينا متعامدا في المستوي بحيث $OI = OJ$
- لنعتبر النقاط : $A(2,5) ; B(-2,5) ; C(-2,-5) ; E(3,5)$.
- 1) اذكر نقطتين متناظرتين بالنسبة لمحور الترتيب (OJ) . علل جوابك
 - 2) اذكر نقطتين متناظرتين بالنسبة لمحور الفواصل (OI) . علل جوابك
 - 3) اذكر نقطتين متناظرتين بالنسبة لأصل المعين O . علل جوابك
 - 4) اوجد إحداثيات النقطة D منازرة B بالنسبة للنقطة O .
 - 5) بين أن النقطة O منتصف $[EF]$ بحيث $F(-3,-5)$.
 - 6) اوجد إحداثيات النقطة K منازرة E بالنسبة لمحور الترتيب (OJ) .

