

الأعداد العشرية النسبية- حلول

تمرين 1

انتبه

تعليق

لنرتب تزايدياً الأعداد التالية : 0 ، -3,4 ، 17,21 ، -5 ، 17,3 ، -2 ، 13		
بالتالي : $-5 < -3,4 < -2 < 0 < 13 < 17,21 < 17,3$	الأعداد السالبة هي : -5 ، -2 ، 0 ، -3,4 نرتب الأعداد السالبة: $-5 < -3,4 < -2 < 0$	الأعداد الموجبة هي : 13 ، 17,3 ، 0 ، 17,21 نرتب الأعداد الموجبة: $0 < 13 < 17,21 < 17,3$
العدد 0 يعتبر موجبا و سالبا في نفس الوقت	الأعداد السالبة ترتب عكس بعدها عن الصفر، الأقرب للصفر يكون هو الأكبر	$17,21 < 17,3$ لأن : $17,3 = 17,30$

تمرين 2

انتبه

تعليق

$C = 25 + (-11) = 14$	$B = 13 + (-37) = -24$	$A = (-15) + (-7) = -22$
$F = 5 + 3 \times 11$ $F = 5 + 33$ $F = 38$	$E = (-6) \times 3 = -18$	$D = (-5) \times (-2) = +10$
الضرب يسبق الجمع و الطرح		
$I = 4^3$ $I = 4 \times 4 \times 4$ $I = 16 \times 4$ $I = 64$	$H = 100 - [50 - (17 - 3)]$ $H = 100 - [50 - 14]$ $H = 100 - 36$ $H = 64$	$G = (1 + 6) \times 5$ $G = 7 \times 5$ $G = 35$
	نبدأ بحساب الأقواس الداخلية	الأقواس لها الأولوية على جميع العمليات

تمرين 3

انتبه

تعليق

لنحسب بطريقتين: $P = 99 \times 17$

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
$99 \times 17 = (100 - 1) \times 17$ $= 100 \times 17 - 1 \times 17$ $= 1700 - 17$ $= 1683$	$\begin{array}{r} 99 \\ \times 17 \\ \hline 693 \\ 990 \\ \hline 1683 \end{array}$
استعنا بعملية النشر	