

في الأعداد الموجبة

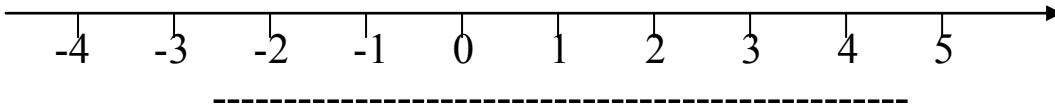
1) أكتب وصفاً كلامياً وبيانياً لمجموعة كل الأعداد التي تحقق ما يلي :-

(ملاحظة: في حال لا يمكن فسر السبب)

أ. التي قيمها المطلقة أصغر من 4 :-

الوصف الكلامي: _____

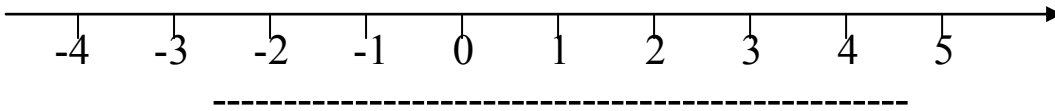
الوصف البياني:



ب. أعداد صحيحة التي قيمها المطلقة أصغر من 0 :-

الوصف الكلامي: _____

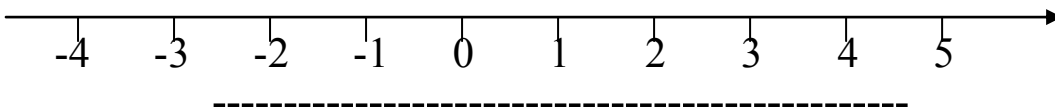
الوصف البياني:



ج. التي قيمها المطلقة أكبر من 3 :-

الوصف الكلامي: _____

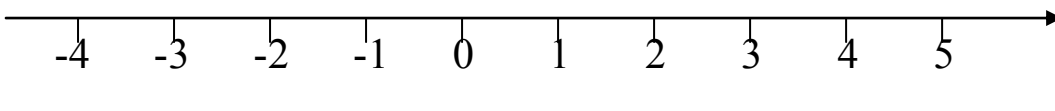
الوصف البياني:



د. التي قيمها المطلقة غير سالبة :-

الوصف الكلامي: _____

الوصف البياني:



2) أكمل التمارين الآتية: - (بإمكانك الاستعانة بالأسهم على محور الأعداد)

$(+4) + (-9) + \underline{\quad} = +6$	$ \underline{\quad} - 7 = -1$
$(-\frac{1}{3}) + \underline{\quad} = (+\frac{2}{3})$	$ +3 + \underline{\quad} + (-2) = +7$
$\underline{\quad} + (-2.5) = -4.1$	$ \underline{\quad} + \underline{\quad} = -15$
$\underline{\quad} - 20 = -2$	

3) أكتب بكتابة رياضية وأشر هل الإدعاء صواب أم خطأ: - (اشرح)

أ. مجموع 0 و (-4.9) هو صفر

ب. الفرق بين (+9) و (-3) هو أصغر من (+13)

ج. الفرق بين (-9) و (-3) مساو لمجموع (-11) و (+5)

د. مجموع (-10.5) و (-4.5) هو عدد سالب

هـ. مجموع (+4) و (-3.8) أكبر من (-0.2)

4) أجب عن كل الأسئلة وأكتب تمرينًا ملائمًا لكل سؤال :-

أ. أي عدد يجب أن نجمع لـ (-4) لكي نحصل على (+8)؟

ب أي عدد يجب أن نطرح من (+14) لكي نحصل على (+3)؟

5) حلّ (استعمل قانون التوزيع، قانون التجميع، قانون التبادل) :-

$$0.12 + 16.2 + 0.88 - 5.2 =$$

$$3\frac{1}{2} + 7\frac{1}{3} - 2\frac{1}{2} + 6\frac{5}{6} =$$

$$16 \cdot 2\frac{3}{4} =$$

6) احسب : (بين خطوات الحل بشكل واضح)

$11-(9+7)+(1-3)$	$18-[9-(-13+7)+8]=$
$-(-8)+(11-9)+3$	$10+[15-(-9+14)]+[-15-(8-4)]=$
$ -2-3 +4=$	$ -7-3 + -5+2 - -2 =$
$18:\frac{3}{2}+(12-3^2+1)-6:\frac{1}{2}=$	$12-(3- -6+2)=$

$-4 \cdot 4 \cdot (-4) : (-16) =$	$-36 : [0 : 4] =$
$32 : [-4 : (-2)] =$	$[2 - (-7)] \cdot (-2) : (-6) =$
$-0.36 : (-0.2) \cdot (-0.1) =$	

أتمنى لكم النجاح المتفوق
نيفا مسعد