

* **سابع/ الدرس الأول/ الأعداد الصحيحة** *

* **تمهيد**

أ. **أمال خفاجة**

* الأعداد الطبيعية تُسَمَّى **الصحفر** -

و الأعداد الموجبة

$z \geq 0$

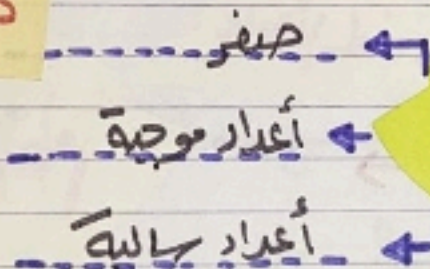
$\frac{1}{z} \neq 0$

$11 \neq z$

* ويرمز لها z - - - - -

$z = \{ \dots, 6, 1, 6, 2, 6, 3, \dots \}$

$z = \{ \dots, 0, 1, 2, 3, \dots \}$



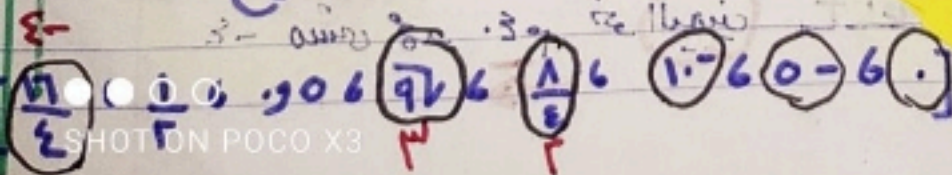
(ص)
* **الأعداد الصحيحة**

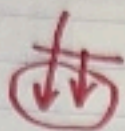
$z = \{ \dots, 6, 0, 6, 1, 6, 2, \dots \}$

$z = \{ \dots, 6, 2, 6, 1, 6, 0, 6, 1, 6, 2, \dots \}$

مربع دائرة حول العدد الصحيح :-

* **تلا رجب...**





الفاظ تدل على (+)

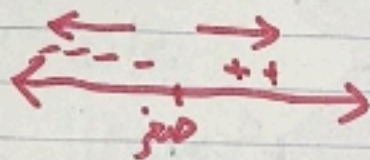
ريج ، ارتفاع ، قذف للأسفل

أودع ، درجة عليان ، فوق .

الفاظ تدل على (-)

خسارة ، انخفاض ، قذف للأعلى

يساراً ، أسفل ، صرفت



عبر بالانعام

١- ارتفعت درجة الحرارة ٨ درجات مئوية +٨

٢- ريج خالد ٥٠٠ دينار في تجارته +٥٠٠

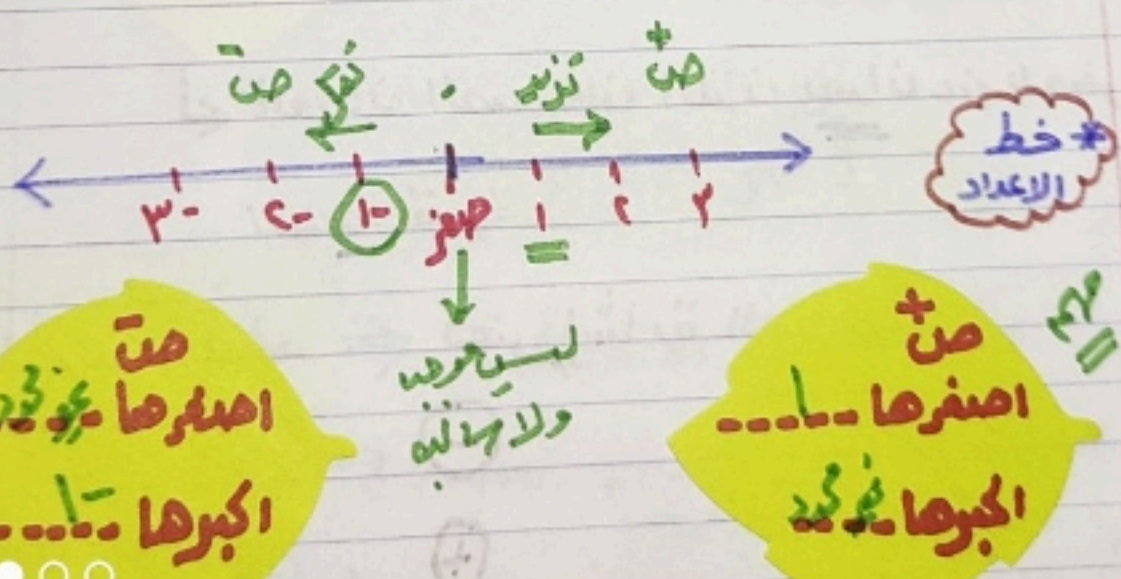
٣- فيسر حسن ١٠٠٠ دينار في بيع بيارته -١٠٠٠

٤- مضى محمد ٤٠ م نحو اليمين +٤٠

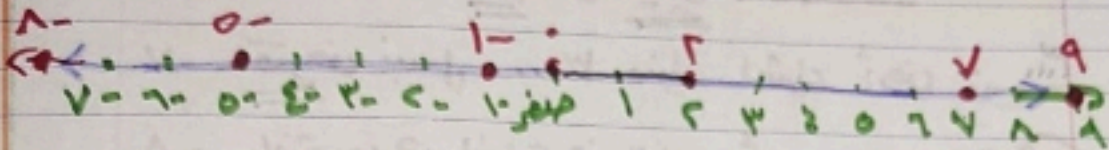
- ٥ - قمة جبل الجرمق ترتفع ١٢٠٨ فوق سطح البحر ١٢٠٨ +
- ٦ - سارت هدا ٤٠ م نو اليمين ٤٠ +
- ٧ - اقترض نبيل ٣٠٠٠ دينار لشراء أرض ٣٠٠٠ -
- ٨ - بلغت درجة الحرارة في الخليل أربع درجات مئوية ٤ -
- ٩ - قذف جسم رأسياً ١٧ م ١٧ -
- ١٠ - أودع ماهر ٢٠٠ دينار في البنك ٢٠٠ +
- ١١ - لم تربح ندى ولم تخسر في أول صفقة تجارية صفر -
- ١٢ - استدان عاي ألف دينار لإتمام بناء منزله ١٠٠٠ -

تمثيل الأعداد على خط الأعداد

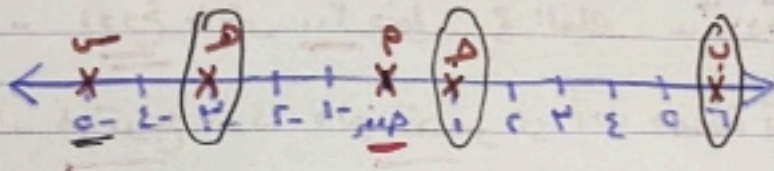
ميم تمثل العدد الصحيح ب نقطة على خط الأعداد



* قبل على خط الأعداد *
 $0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9$



* اكتب الأعداد الممثلة بالنقاط *



٢ :- صفر
 ٣ :- ٥
 ٥ :- ١
 ٥ :- ٥

* معكوس العدد *
 **

← العِدَانِ الصَّحِيحَانِ اللَّذَانِ يَسْتَدَانِ عَنِ الصَّفْرِ

المساواة نفسها

معكوس العدد ← تغيير إشارة العدد

⊕ ← ⊖

⊖ ← ⊕

أكمل الحمل البعدي :-

العدد ٣ معكوسه $\frac{1}{3}$ -----

العدد ٤ معكوسه $\frac{1}{4}$ -----

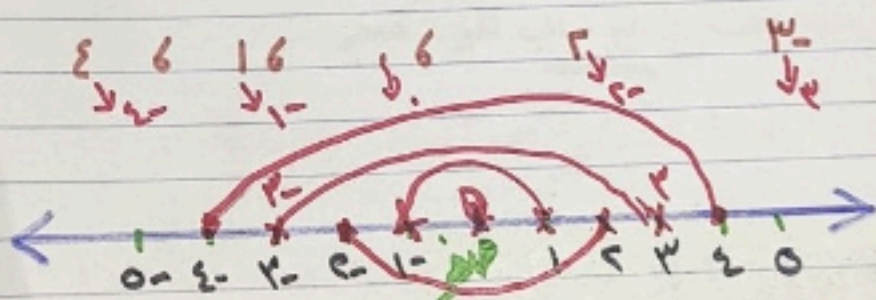
العدد ١٢ معكوسه $\frac{1}{12}$ -----

العدد ٥ معكوسه $\frac{1}{5}$ -----

أكمل الجدول

العدد	٧	٤	١٠	١٠٠	٦	.	٩٩
معكوسه	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{6}$...	$\frac{1}{99}$

مثل العدد ومعكوسه على خط الأعداد



أكمل الفراغ

١- معكوس العدد ١ هو $\frac{1}{1}$ -----

٢- ربع $\frac{1}{4}$ دنيار معكوسها $\frac{4}{1}$ دينار

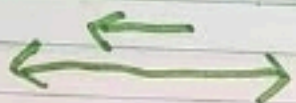
٣- حركة $\frac{1}{3}$ كم باتجاه الشرق معكوسها حركة $\frac{3}{1}$ كم باتجاه الغرب

سابع/ تدرّيبات على الرسم لأول

أ. آمال حقاچه

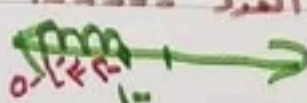
ضع علامة (✓) أو (x) :-

- 1- خمس درجات تحت الصفر تمثل بالعدد - 5 (✓)
- 2- مكوس العدد - 7 هو 7 (✓)
- 3- أكبر عدد صحيح سالب هو - 3 (x)
- 4- يبعد العدد - 5 عن العدد 1 بمقدار 4 وحدات (x)
- 5- أصغر عدد صحيح غير سالب هو صفر (✓)
- 6- الأعداد 6 1 - 6 1 تسمى أعداد صحيحة (x)



أكمل الفراغ

- 1- تقل قيمة العدد كلما اتجهنا إلى اليسار على خط الأعداد
- 2- الوضع المعاكس 4 درجات شمالاً في درجات جنوباً
- 3- تكون مجموعة الأعداد الصحيحة من صفر و الصفر و أعداد سالبة
- 4- درجة غلين الماء مئة درجة مئوية عند صفر (يعني يبعد صحيح)



اختر الإجابة الصحيحة :

١- العدد الصحيح الذي يعبر عن (استدان رجل ٥٠ دينار)

[٥٠ - 6 ٥٠ 6 - ٥٠]

٢- أضعف عدد صحيح موجب هو

[1 6 - 1 6 صفر 6 - 1]

٣- معكوس العدد الصحيح ٥ هو

[١٥ 6 ١٥ 6 - ١٥ 6]

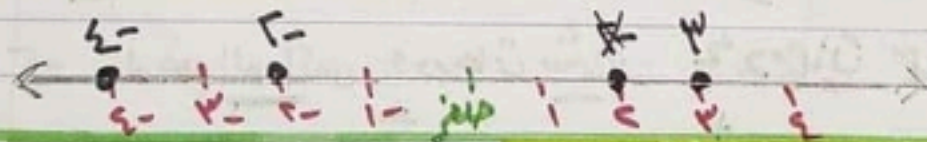
سأته دائما

٤- العدد ٤ يعبر عن الصفر كمقدار ----- وحدتان

[٤ - ٤ صفر ٤ ٤]

٤-٦٣٦٢-

مثل على خط الأعداد



اكتب العدد بمثل على خط الأعداد

٥ = صفر ٤ = ٤

٦ = ٥

١ = ٥

