

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/6>

* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/6math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/6math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade6>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا



رياضيات الصف السادس الابتدائي – الجزء الثاني

(10 – 3): جمع الأعداد الصحيحة

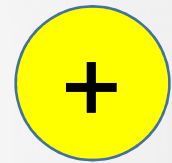
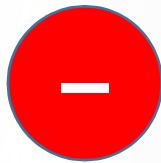
يمكن استعمال قطع العدّ للمساعدة على فهم الأعداد الصحيحة، وتمثيل عملية

الجمع عليها

حيث تُمثّل قطعة العدّ الصفراء  العدد الصحيح +1

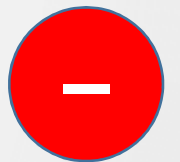
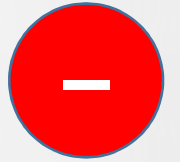
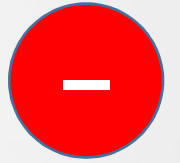
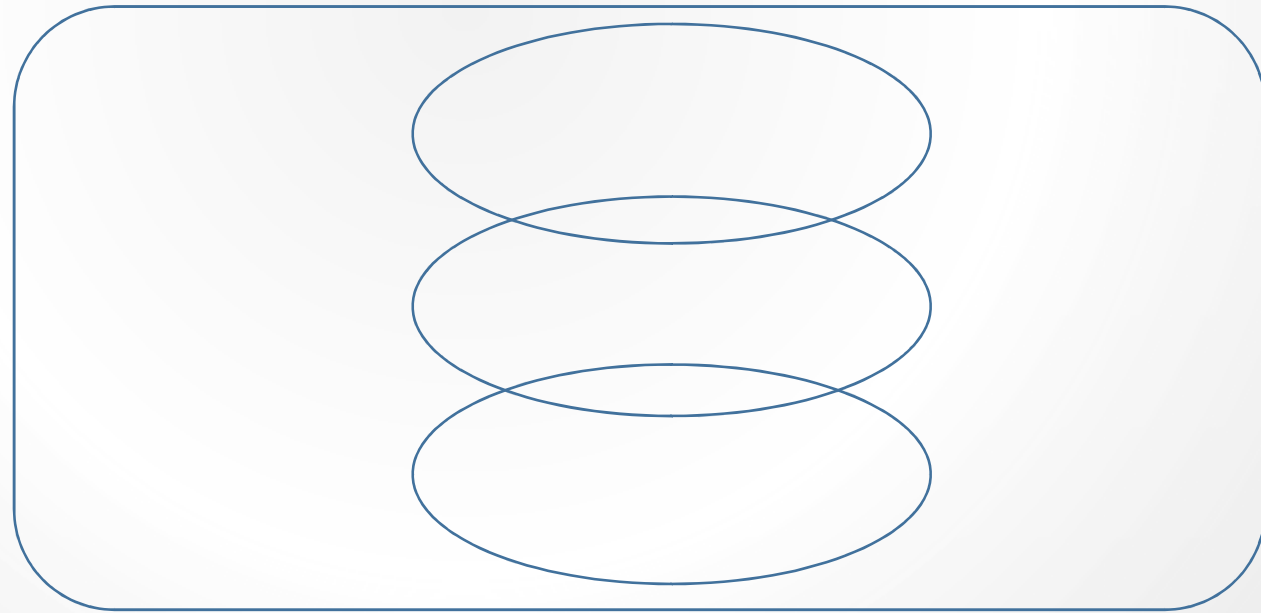
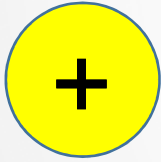
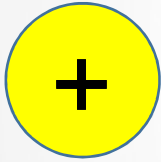
وتُمثّل قطعة العدّ الحمراء  العدد الصحيح -1

وعندما تقترن قطعة عد صفراء مع قطعة عد حمراء فإن الناتج يكون
صفرًا. ويطلق على هذا الزوج من القطع **الزوج الصفري**.



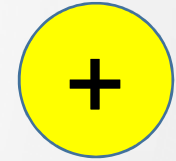
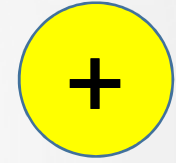
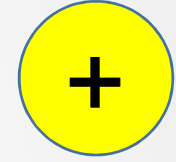
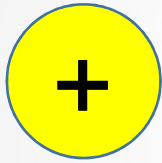
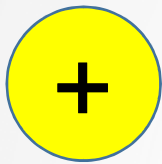
$$0 = +$$

لتمثيل $3 + 3 -$ باستعمال قطع العد



باستعمال قطع العد

مثال (1): أوجد ناتج: $2 + 3$



فيكون ناتج: $5 = 2 + 3$

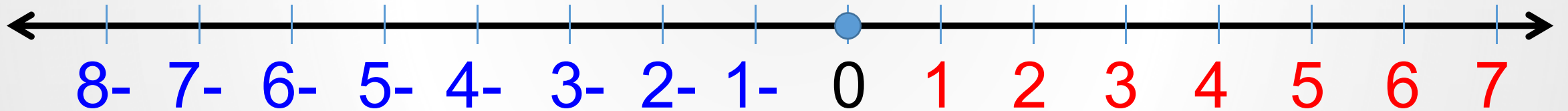
باستعمال خط الأعداد

مثال (1): أوجد ناتج: $2 + 3$

ابدأ من الصفر

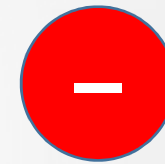
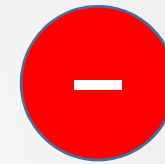
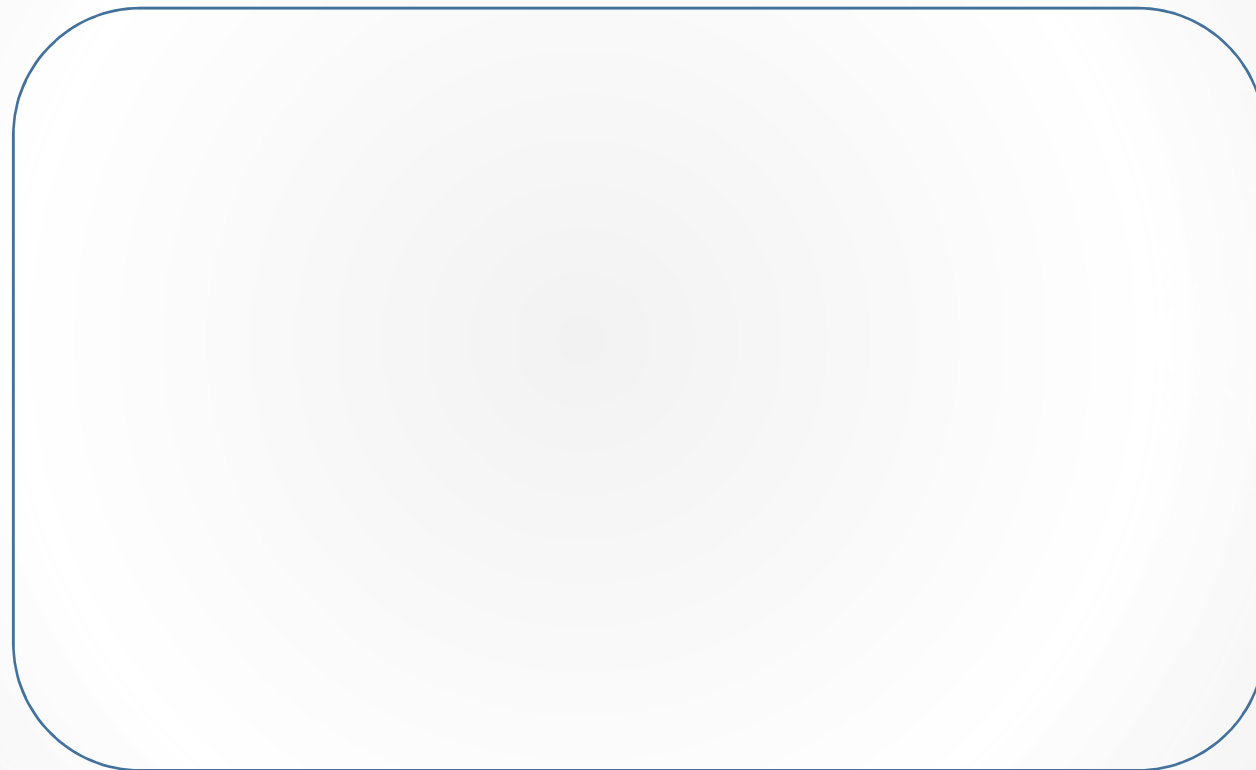
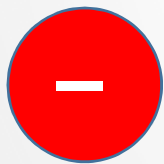
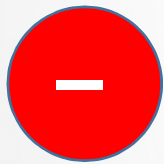
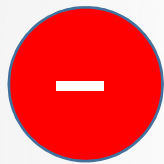
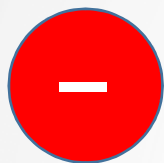
تحرك 3 وحدات إلى اليمين

ثم تحرك من عند ذلك وحدتين إلى اليمين



فيكون ناتج: $5 = 2 + 3$

مثال (2): أوجد ناتج: $(-2) + (-4)$ باستعمال قطع العد

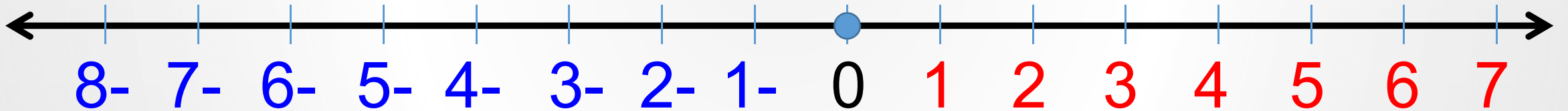


فيكون ناتج: $(-2) + (-4) = -6$

مثال (2): أوجد ناتج: $(-2) + (-4)$ باستعمال خط الأعداد

ابدأ من الصفر

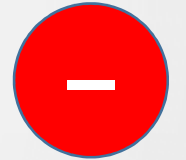
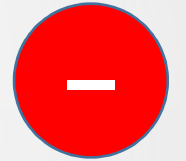
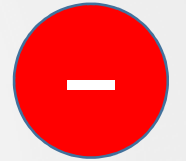
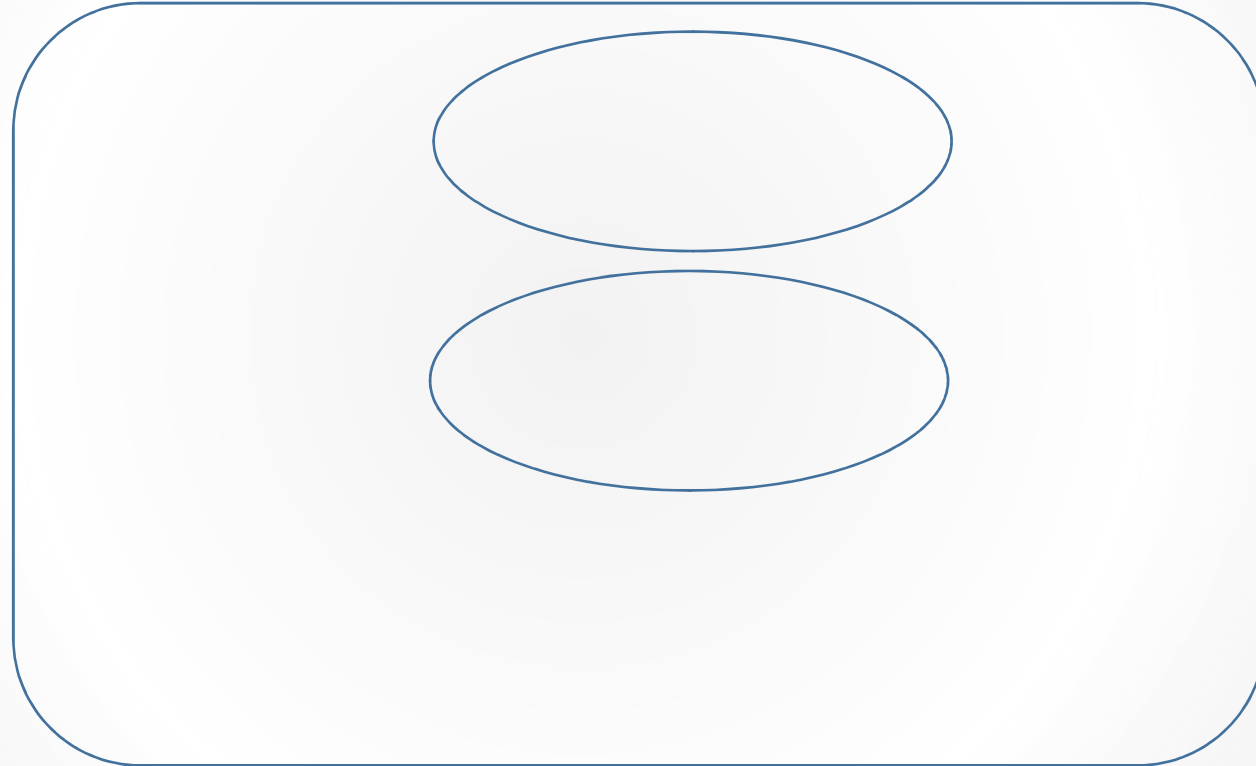
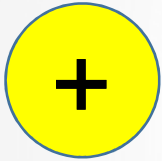
تحرك وحدتين إلى اليسار
ثم تحرك من عند ذلك 4 وحدات إلى اليسار



فيكون ناتج: $(-2) + (-4) = -6$

باستعمال قطع العد

مثال (3): أوجد ناتج: $2 + (-3)$



فيكون ناتج: $1- = 2 + (-3)$

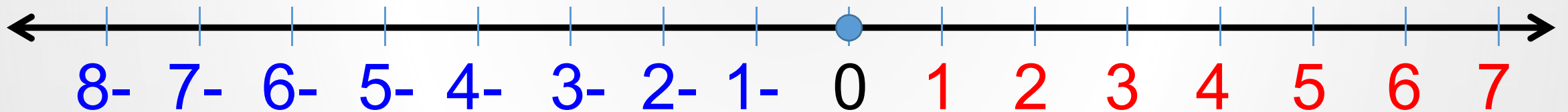
باستعمال خط الأعداد

مثال (2): أوجد ناتج: $2 + (-3)$

ابدأ من الصفر

تحرك 3 وحدات إلى اليسار

ثم تحرك من عند ذلك وحدتين إلى اليمين



فيكون ناتج: $2 + (-3) = -1$

عند جمع عددين صحيحين

جمع الأعداد الصحيحة

التعبير اللفظي: ناتج جمع عددين صحيحين موجبين يكون موجباً دائماً.
ناتج جمع عددين صحيحين سالبين يكون سالباً دائماً.

$$6- = (1-) + 5-$$

$$6 = 1 + 5$$

أمثلة

بالرموز: ناتج جمع عدد صحيح موجب وآخر سالب يكون إما:
موجباً أو سالباً أو صفراً.

$$0 = 5 + (5-)$$

$$4- = 1 + (5-)$$

$$4 = (1-) + 5$$

أمثلة

تدريب (1): أوجد ناتج جمع كل مما يأتي:

حل التدريب، ثم تأكد من الإجابة التي توصلت إليها

$$\dots = 3 + 7$$

$$(3 -) + (7 -)$$

$$= (3 -) + 7$$

$$= 3 + (7 -)$$

تدريب (2): أوجد ناتج جمع كل مما يأتي:

حُل التدريب، ثم تأكد من الإجابة التي توصلت إليها

$$.. = 0 + 7$$

$$.. = (3 -) + 0$$

$$= (3 -) + 3$$

تدريب (3): أوجد ناتج $3 + 6 + (-5)$

حُل التدريب، ثم تأكد من الإجابة التي
توصلت إليها

تدريب (4): أوجد ناتج $1 + (-3) + 9 + (-7)$

حُل التدريب، ثم تأكد من الإجابة التي
توصلت إليها

مثال (4): إذا كانت $s = 3$ و $v = 7$ فأوجد قيمة: $s + v$

$$\begin{array}{r} s + v \\ + \quad = \\ 4 = \end{array}$$

تدريب (5): إذا كانت $s = 1$ و $s = 6$ فأوجد قيمة: $s + ص$

حُل التدريب، ثم تأكد من الإجابة التي
توصلت إليها

لمزيد من التمارين يمكنك الرجوع إلى كتاب الرياضيات الجزء الثاني

صفحة (135، 136)