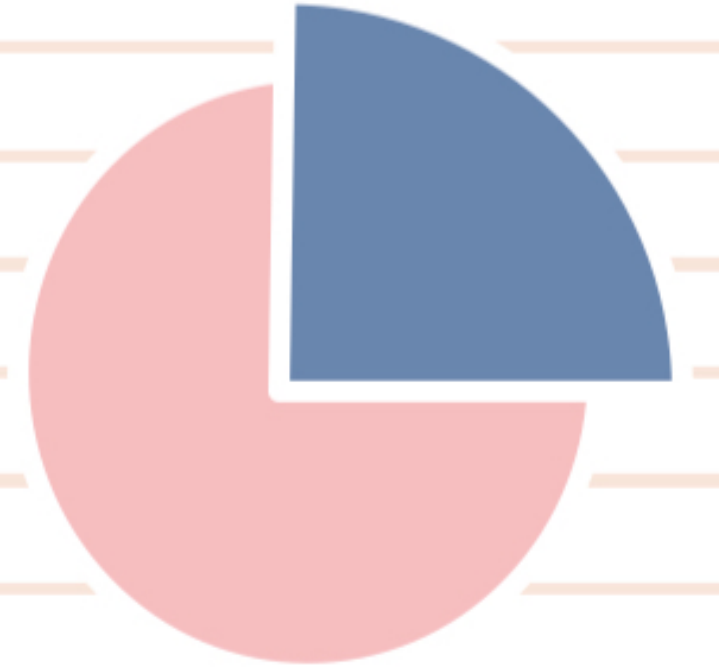




١ - ٢

الاعداد الصحيحة والقيمة المطلقة

اول متوسط الفصل الدراسي الاول



سلسلة عروض رفاعة الرياضيات



hasnaa-2





صباح الخير يا وطني
صباح المجد والعلياء



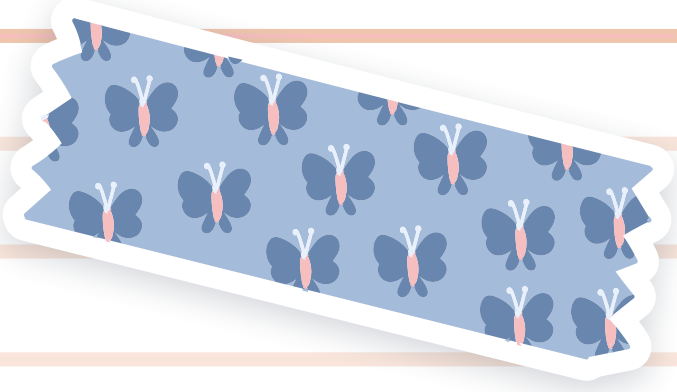
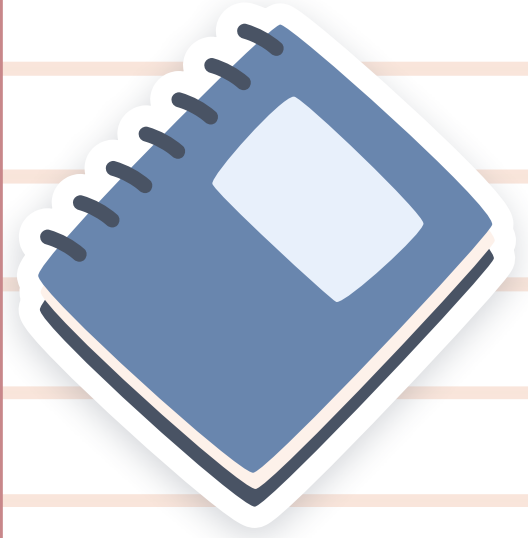
الحضور والغياب



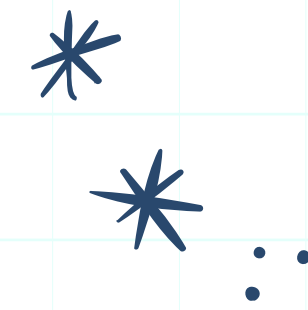
hasnaa-2



سلسلة عروض رفعة الرياضيات

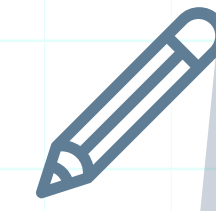
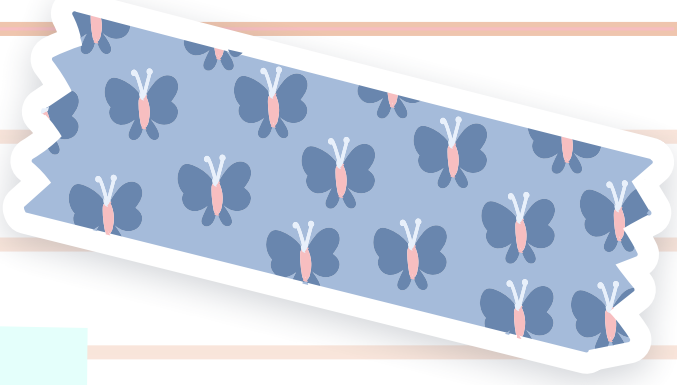
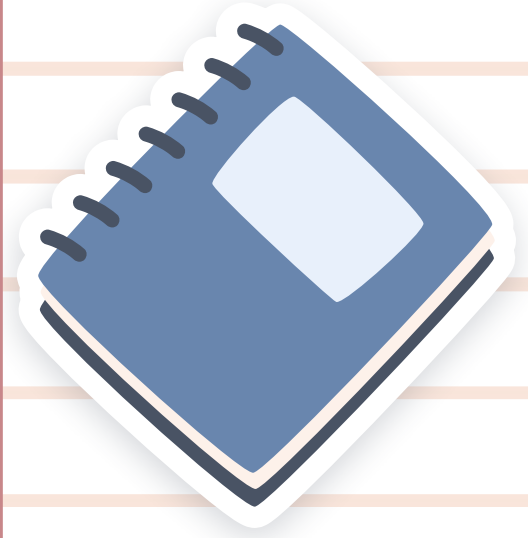


حل الواجب

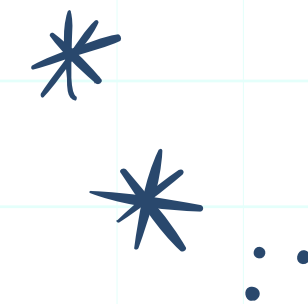


hasnaa-2





شجرة الذاكرة



hasnaa-2



منع علامة صح أو خطأ

$$16 = 8^2$$

المعامل هو العدد المضاف للمتغير

تحصلين على درجة

المتغير هو كمية غير معلومة



مجموعة رفاة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توليف

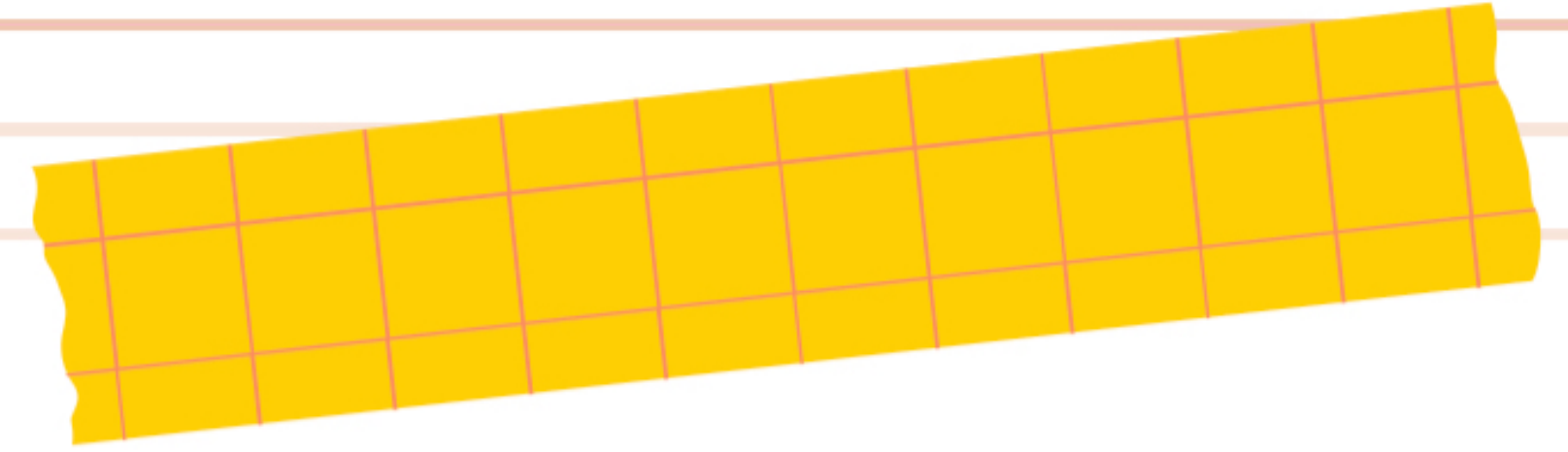




علمتني الرياضيات
انه في شي اسمه مالا نهاية
فلا تكن محدود الفكر والطموح



hasnaa-2



التاريخ
الحصة

صفحة
٥٠

استراتيجية التصفح





مرادف كلمة الصحيحة (السليمة، الكاملة، الصائبة، الواضحة، ...)

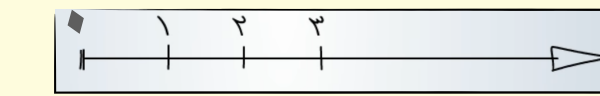
جدول التعلم

ماذا تعلمنا

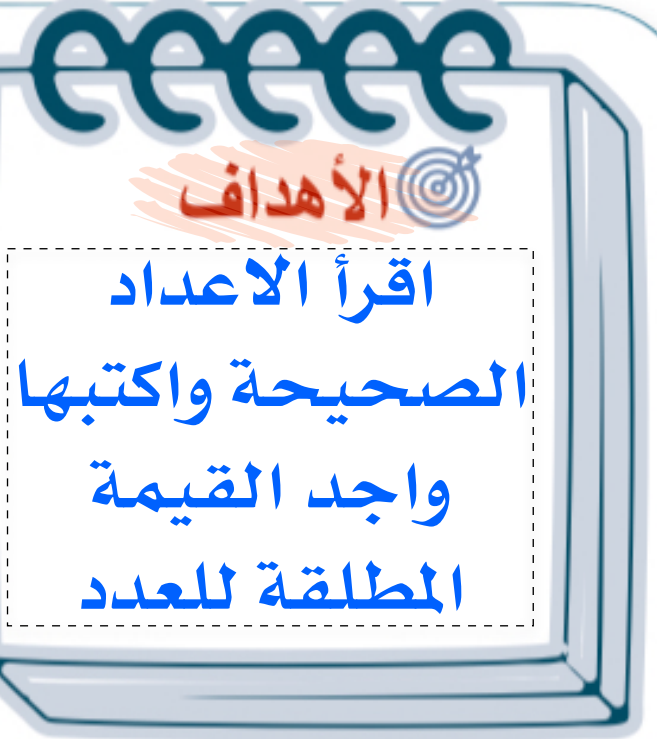
ماذا سنتعلم

ماذا نعرف

اقرأ الأعداد الصحيحة
واكتبها واجد القيمة
المطلقة للعدد



الأعداد الكلية
الأعداد
الطبيعية



المفردات:

العدد الصحيح

العدد الصحيح الموجب

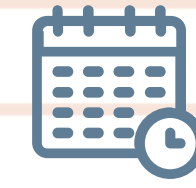
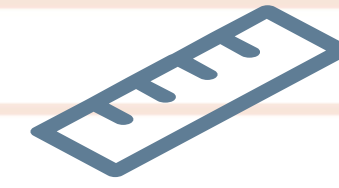
العدد الصحيح السالب

التمثيل البياني لعدد صحيح

القيمة المطلقة

الأعداد في القرآن

الأعداد الصحيحة التي ورد ذكرها في القرآن
٣٠ عددًا، تكررت ٢٨٣ مرة.



الاعداد حولنا



لا غنى عن الاعداد في حياتنا في هي لغة نستخدمها
في كافة المجالات الطبية والاقتصادية والتعليمية

امثلة الاعداد والاطوال والاوزان والكميات
الربح والخسارة

والمسافات فوق البحر وتحت البحر وغيرها





الموضوع الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة



رياضيات



استعد



٥٠

إنشاءات هندسية: الأساسات هي القاعدة السفلى التي ترتكز عليها البناية. إذا صُبَّت أساسات بناية على عمق ٥ أمتار دون مستوى الشارع فإن (٥-) تعني خمسة أمتار تحت مستوى الشارع.

١ ماذا تمثل القيمة -١٠ ؟ ١٠ أمتار تحت مستوى الشارع

٢ إذا كان ارتفاع البناية ٢٠ مترًا فوق مستوى الشارع، فكيف يمكنك تمثيل هذه القيمة؟ ٢٠+ او ٢٠





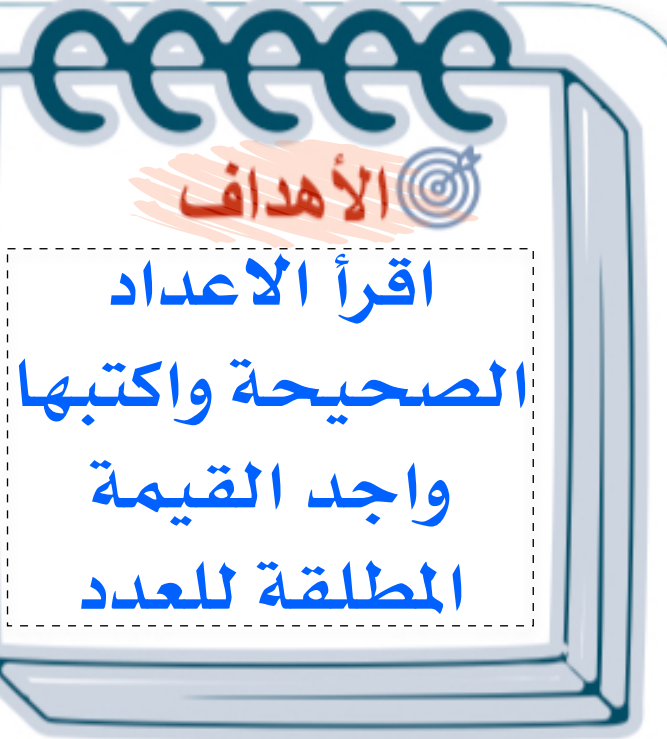
هو أي عدد ينتمي للمجموعة:

$\{ \dots, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, \dots \}$

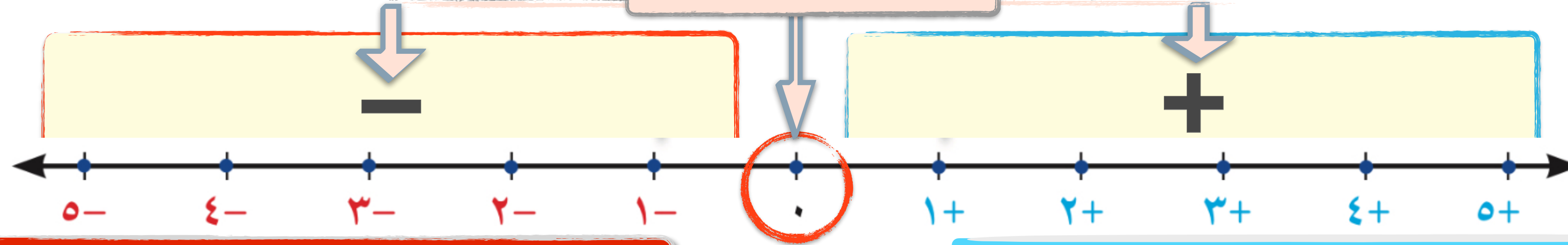
العدد الصحيح



٥٠



- المفردات:
- العدد الصحيح
 - العدد الصحيح الموجب
 - العدد الصحيح السالب
 - التمثيل البياني لعدد صحيح
 - القيمة المطلقة



الأعداد الصحيحة السالبة

الأعداد الصحيحة الموجبة

أعداد أقل من الصفر تكون

مسبوقة بإشارة -

كلما زادت قلت قيمتها

الصفر
لا
موجب
ولا
سالب

أعداد أكبر من الصفر تكون

مسبوقة بإشارة +

او بدونها

كلما زادت زادت قيمتها

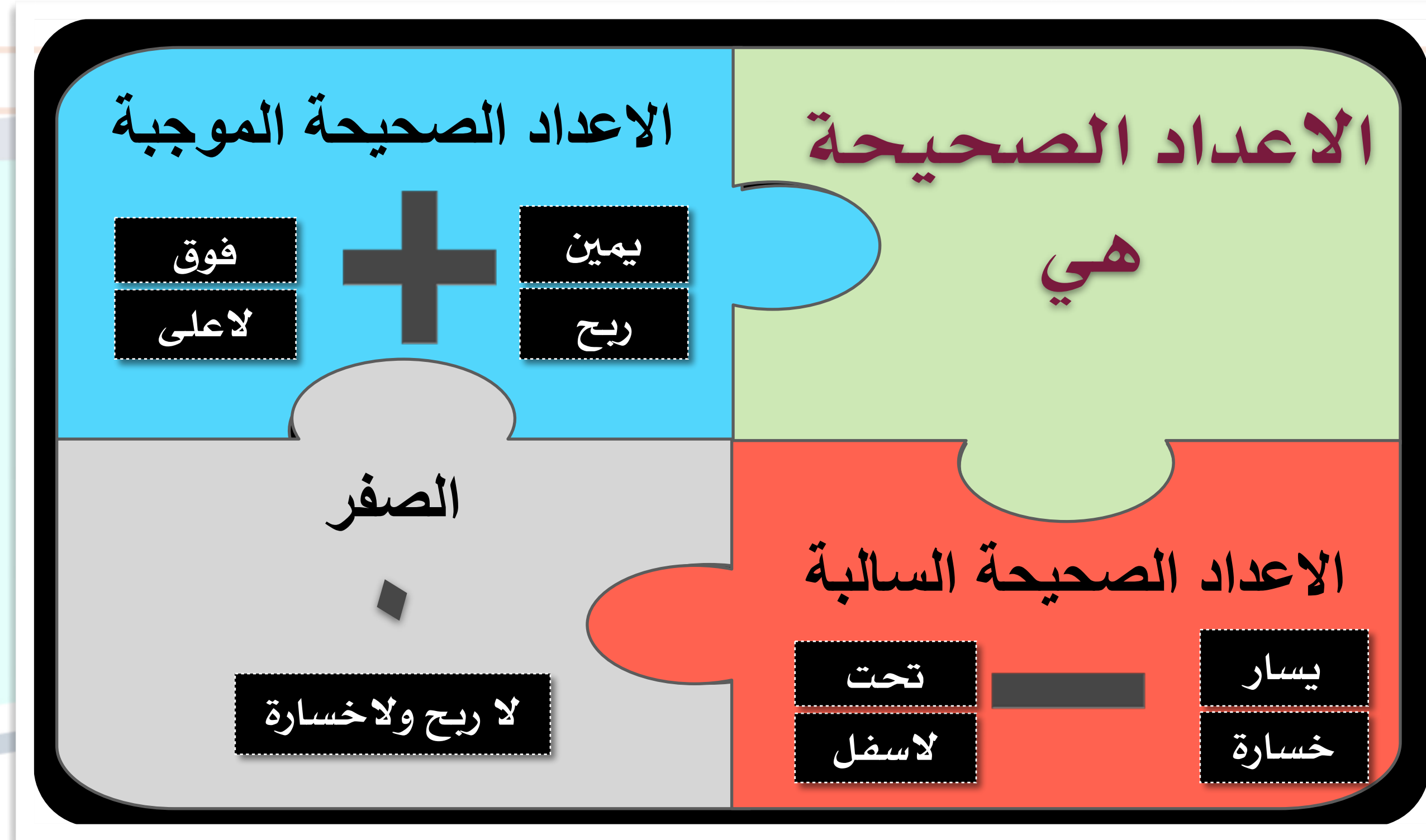
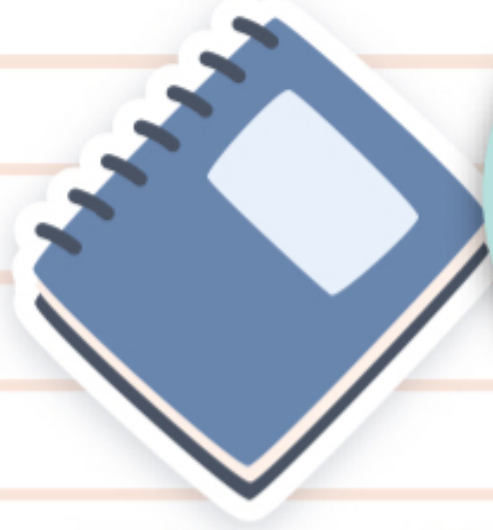


الأعداد الصحيحة



hasnaa-2





hasnaa-2





الموضوع الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة



رياضيات

مثال من واقع الحياة

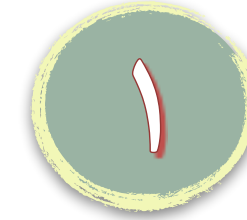
اكتب عددًا صحيحًا لكل مما يلي:



٥٠

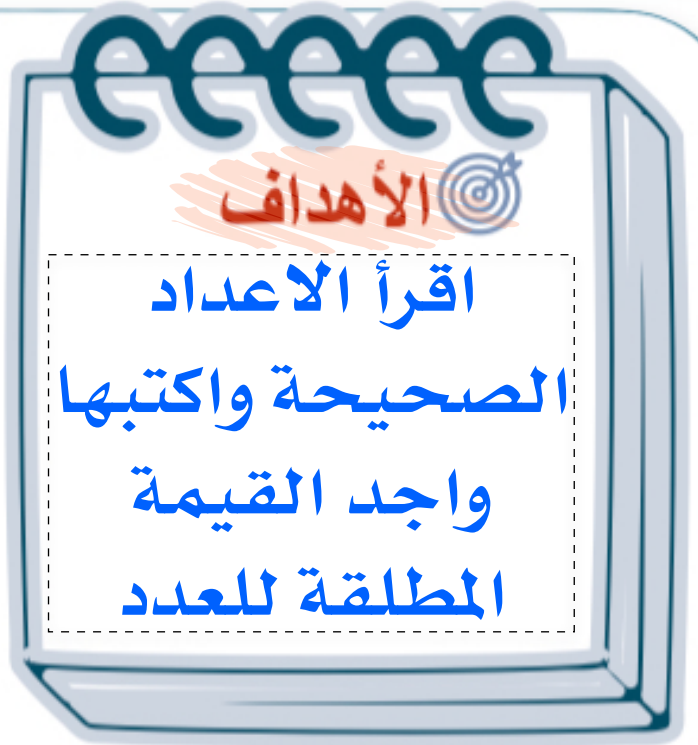
٥-

معدّل درجة الحرارة أقلّ من الطبيعي بـ ٥ درجات.



١٢

معدّل هطول الأمطار ١٢ ستمترًا فوق الطبيعي.





الموضوع الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة



رياضيات

تحقق من فهمك



٥٠



أكتب عدداً صحيحاً لكل مما يأتي :

موجب

٦

درجات فوق الطبيعي

أ

٥-

سم دون سالب الطبيعي

ب



المفردات:

العدد الصحيح

العدد الصحيح الموجب

العدد الصحيح السالب

التمثيل البياني لعدد صحيح

القيمة المطلقة

تعلم الاقران





01:00



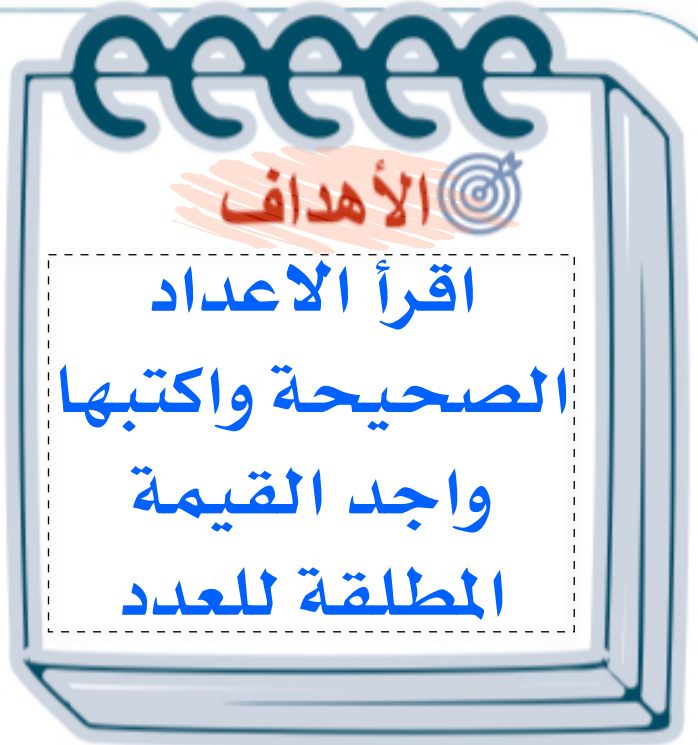
الموضوع الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة



رياضيات

تأكد

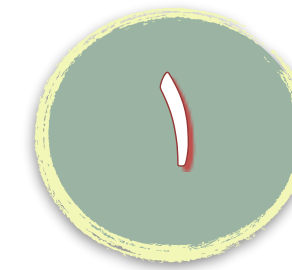
٥٢



أكتب عدداً صحيحاً لكل مما يأتي :

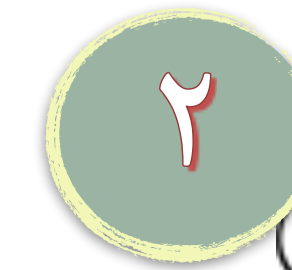
٣-

سالب
خسارة ٣ ريالات



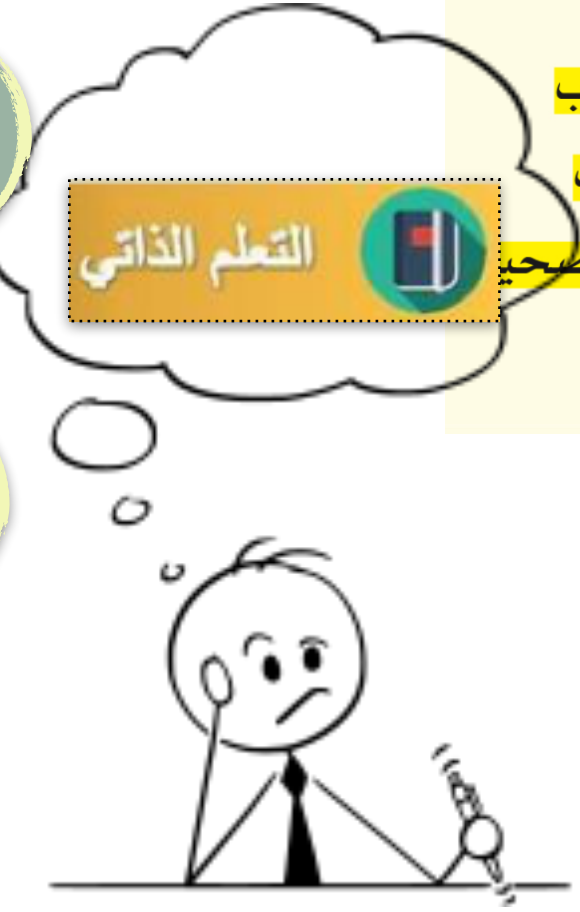
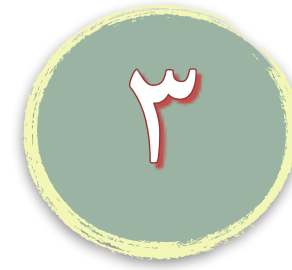
٣-

سالب
٣ درجات مئوية تحت الصفر



١٦

توفير بمقدار ١٦ ريالاً
موجب





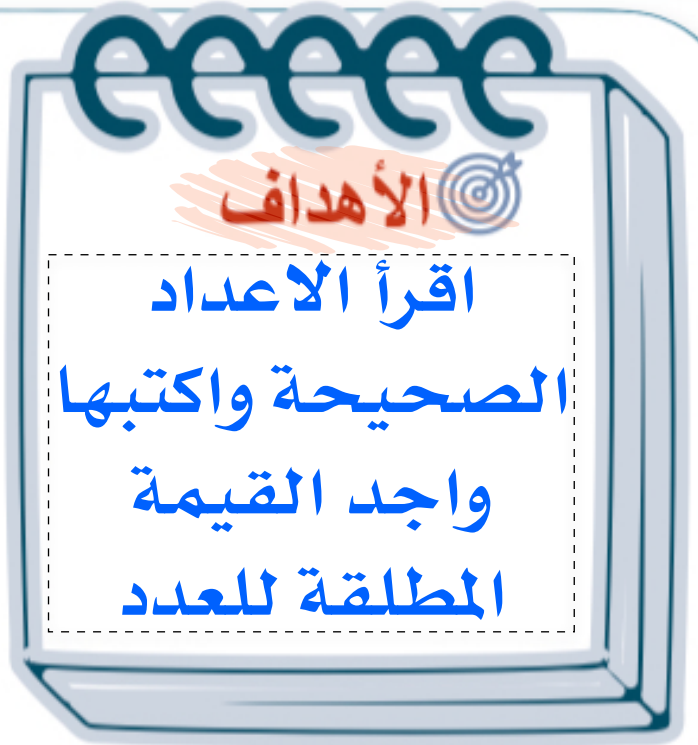
الموضوع الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة



رياضيات

تدريب على الاختبارات الدولية

٥٣



المفردات:

العدد الصحيح

العدد الصحيح الموجب

العدد الصحيح السالب

التمثيل البياني لعدد صحيح

القيمة المطلقة



٣٢ أي المواقف الحياتية الآتية ليس صحيحًا؟

أ) يُعبّر عن إيداع ١٠٠ ريال في البنك بالعدد $+100$

ب) يُعبّر عن خسارة ١٥ نقطة في مسابقة بالعدد -15

ج) يُعبّر عن وصول غواصة إلى عمق ٣٠٠ قدم تحت سطح الماء بالعدد $+300$

د) يُعبّر عن درجة الحرارة ٢٠ تحت الصفر بالعدد -20



hasnaa-2





01:00



الموضوع الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة



رياضيات

تدرب وحل المسائل

٥٢



- المفردات:
- العدد الصحيح
 - العدد الصحيح الموجب
 - العدد الصحيح السالب
 - التمثيل البياني لعدد صحيح
 - القيمة المطلقة

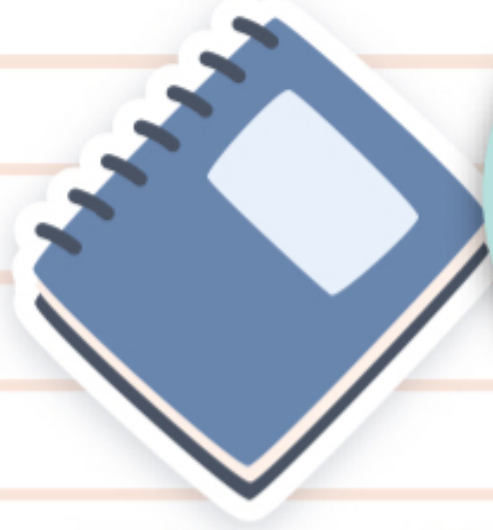
اكتب عددًا صحيحًا لكل مما يأتي:

١١ مكسب ٩ ريالاً ١٦ لا ربح ولا خسارة في أول صفقة



hasnaa-2





تمثيل الأعداد الصحيحة بيانياً



hasnaa-2





الموضوع الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة



رياضيات

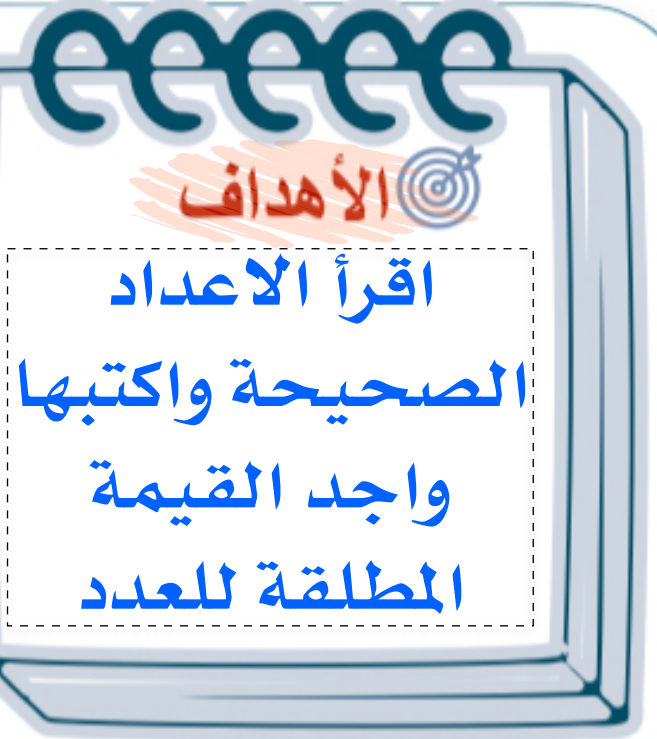
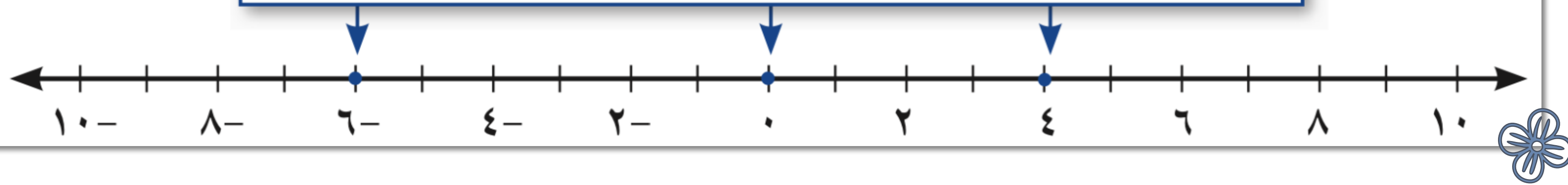
مثال

٥١

٢

مثّل مجموعة الأعداد الصحيحة $\{-6, 0, 4\}$ بيانياً على خط الأعداد.

ارسم خط الأعداد، ثم حدّد نقطة في الموقع المناسب لكلّ عدد صحيح



المفردات:

العدد الصحيح

العدد الصحيح الموجب

العدد الصحيح السالب

التمثيل البياني لعدد صحيح

القيمة المطلقة





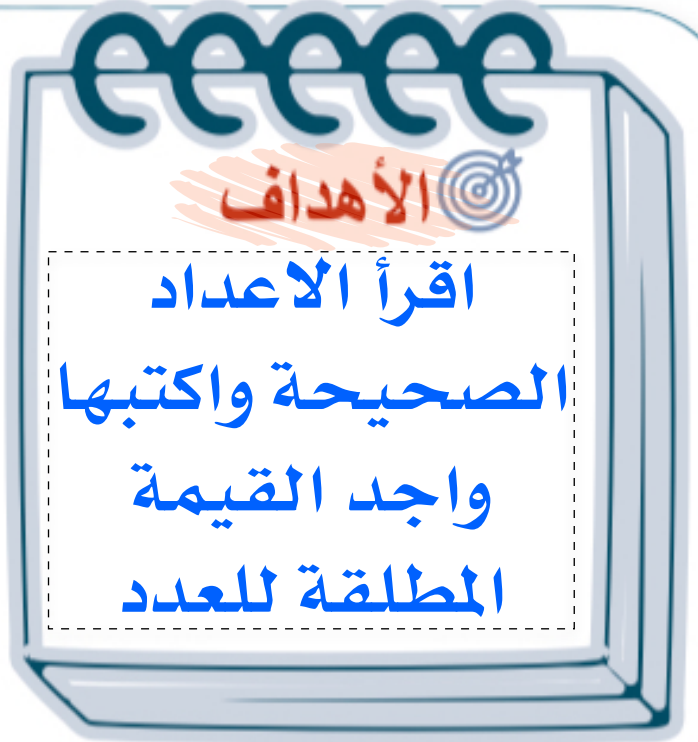
الموضوع الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة



رياضيات

تحقق من فهمك

٥١



مثّل كلّ مجموعة أعداد صحيحة مما يأتي بيانًا على خط الأعداد:

$\{-7, -8, -2\}$

ج

المفردات:

العدد الصحيح

العدد الصحيح الموجب

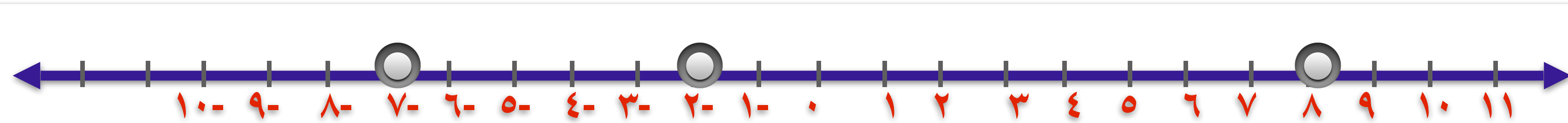
العدد الصحيح السالب

تعلم الأقران

فكر
زواج
شارك

التمثيل البياني لعدد صحيح

القيمة المطلقة





01:00



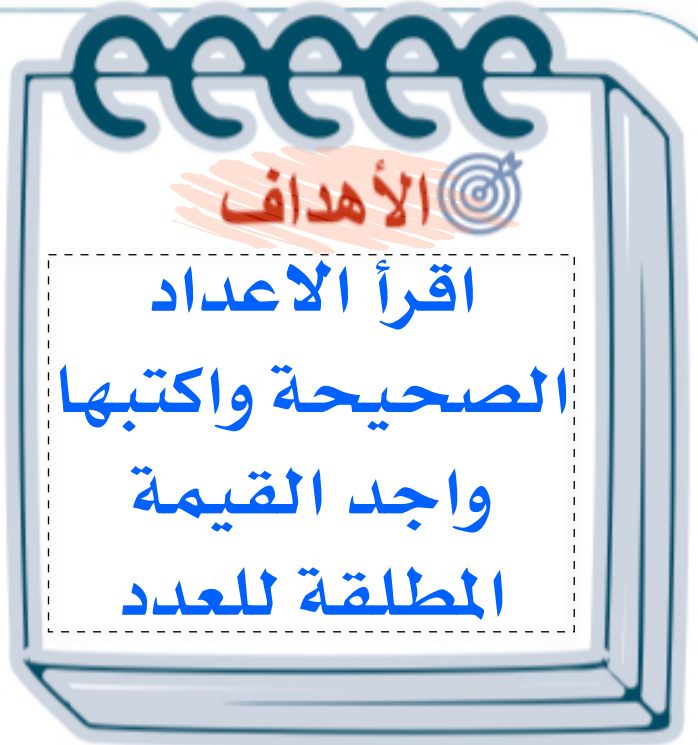
الموضوع الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة



رياضيات

تأكد

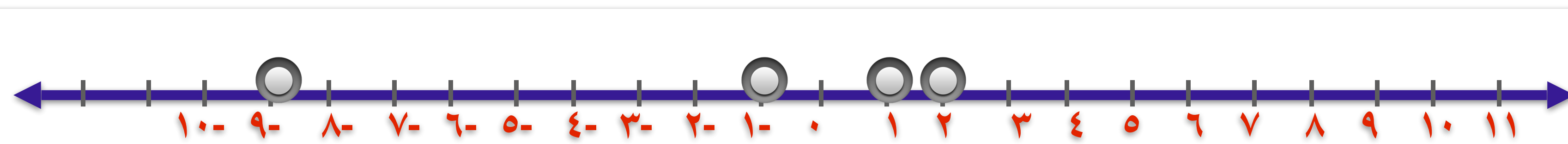
٥٢



مثّل بيانياً كلّ مجموعة مما يأتي على خط الأعداد:

$$\{1, 2, -1, -9\}$$

٧



المفردات:

العدد الصحيح

العدد الصحيح الموجب

العدد الصحيح السالب

التمثيل البياني لعدد صحيح

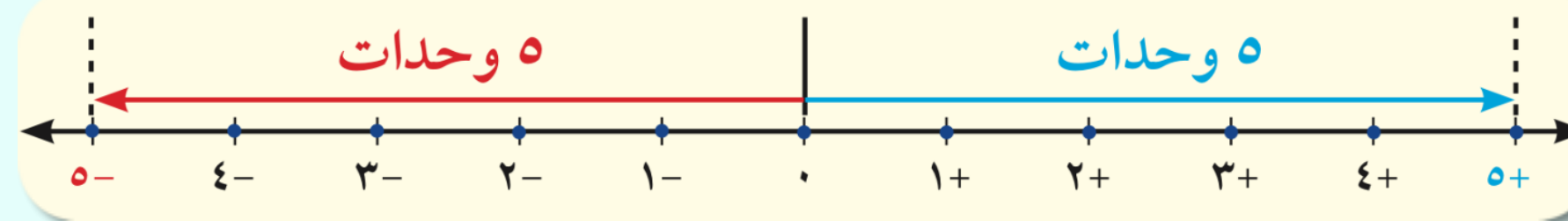
القيمة المطلقة

التعلم الذاتي



القيمة المطلقة

التعبير اللفظي: القيمة المطلقة لعدد هي المسافة بين ذلك العدد والصفر على خط الأعداد.



$$5 = |-5|$$

$$5 = |5|$$

الأمثلة:

قراءة الرياضيات:

القيمة المطلقة:

$|-5|$ هي القيمة المطلقة لسالب خمسة.



الموضوع الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة



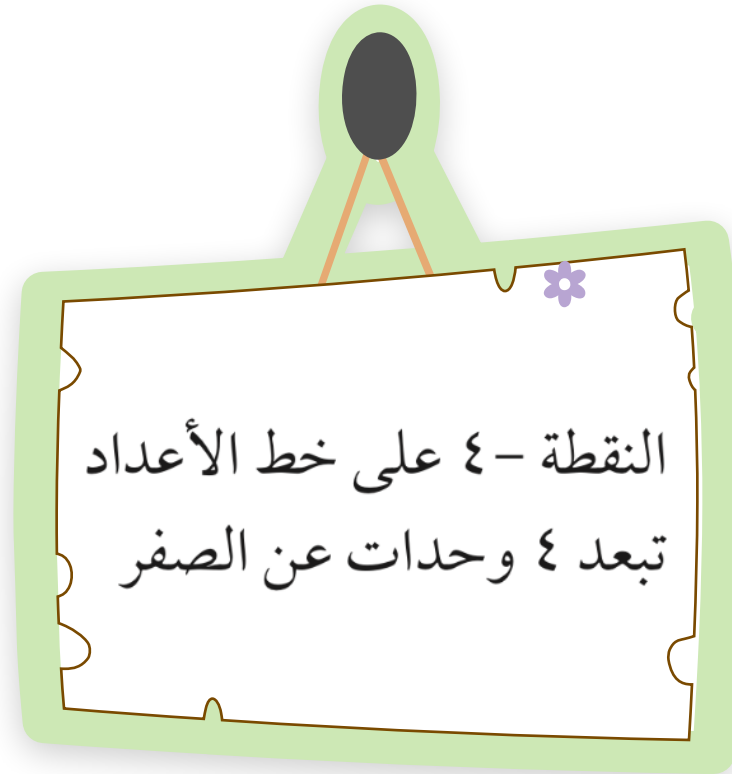
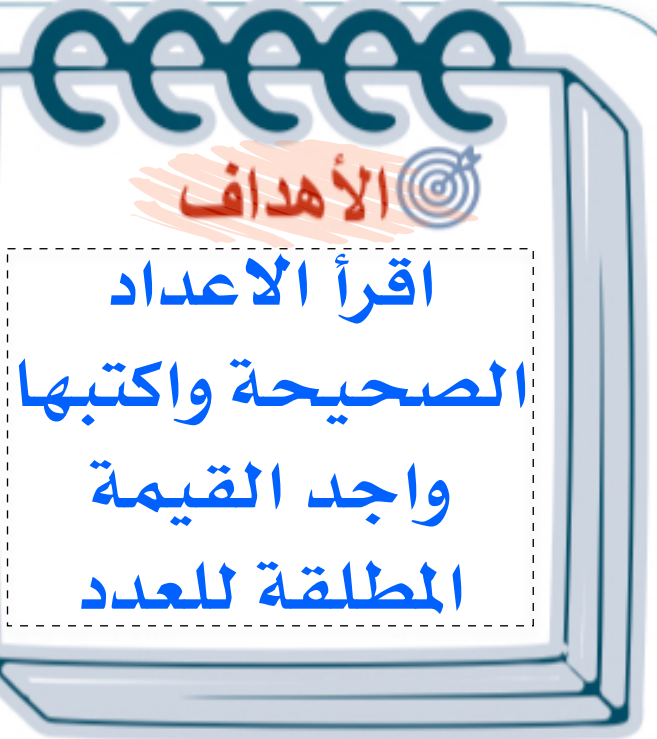
رياضيات

أوجد قيمة كل من العبارتين الآتيتين:

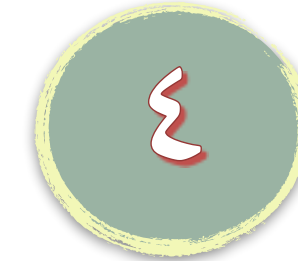
مثال



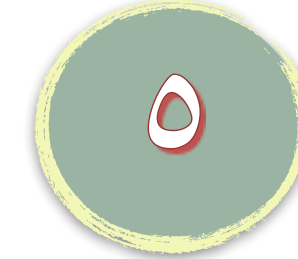
٥٢



$$4 = | -4 |$$



$$3 = 2 - 5 = | 2 | - | 5 |$$



المفردات:

العدد الصحيح

العدد الصحيح الموجب

العدد الصحيح السالب

التمثيل البياني لعدد صحيح

القيمة المطلقة





الموضوع الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة

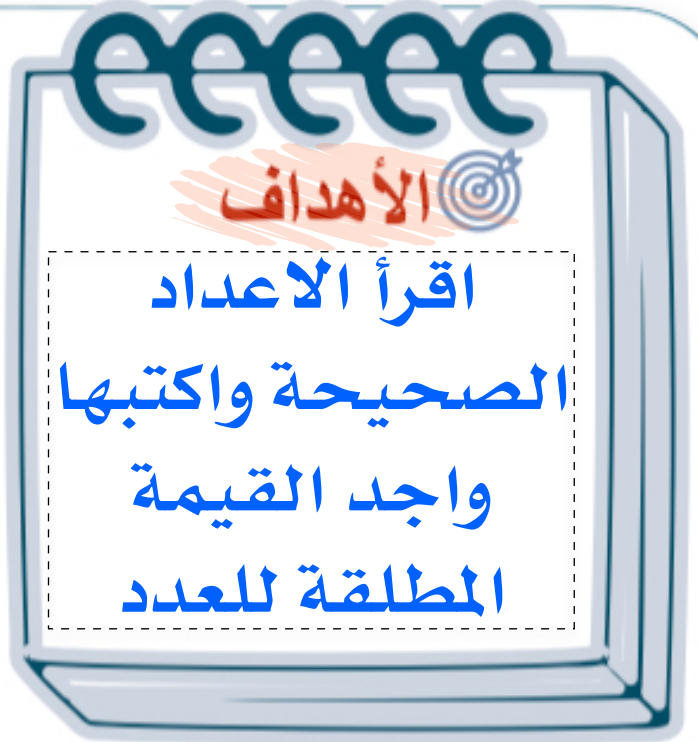


رياضيات

أوجد قيمة كل عبارة فما يأتي:

تحقق من فهمك

٥٢



$$8 = |8|$$

$$5 = 3 + 2 = |3 - 2|$$

المفردات:

العدد الصحيح

العدد الصحيح الموجب

العدد الصحيح السالب

التمثيل البياني لعدد صحيح

القيمة المطلقة

تعلم الأقران



فكر
زواج
شارك





الموضوع الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة



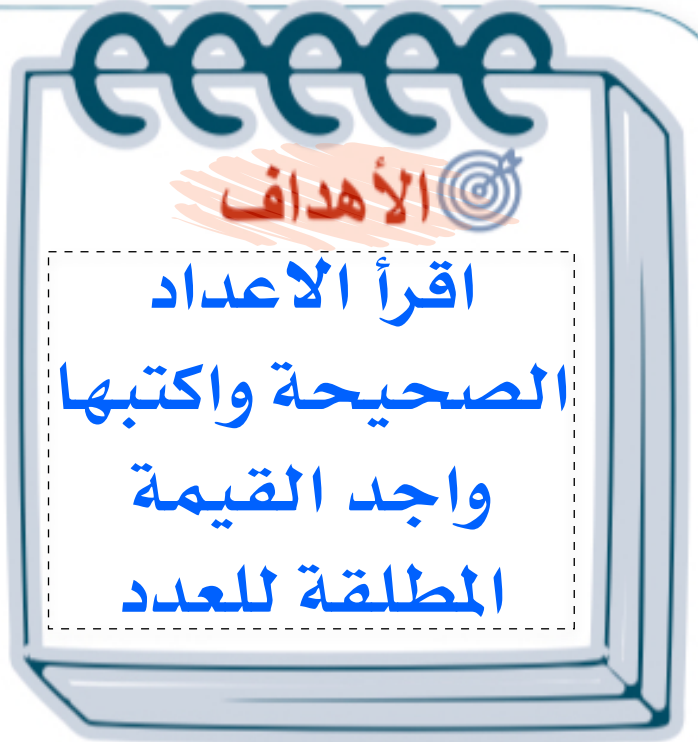
رياضيات



مهارة تفكير عليا



٥٣



المفردات:

- العدد الصحيح
- العدد الصحيح الموجب
- العدد الصحيح السالب
- التمثيل البياني لعدد صحيح
- القيمة المطلقة

إذا كان $|س| = ٣$ ، فما قيمة س ؟



hasnaa-2





01:00

أوجد قيمة كل عبارة فما يأتي:

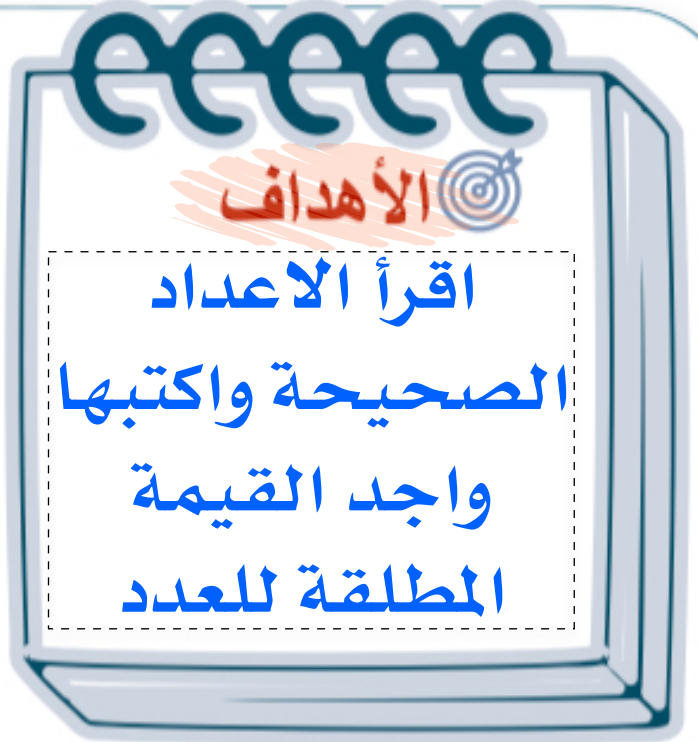


الموضوع الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة



رياضيات

٥٢



$$|6-| + |-1|$$

$$7 = 6 + 1 =$$

$$|7| + 1$$

$$8 = 7 + 1 =$$

$$|9-|$$

$$9 =$$





01:00



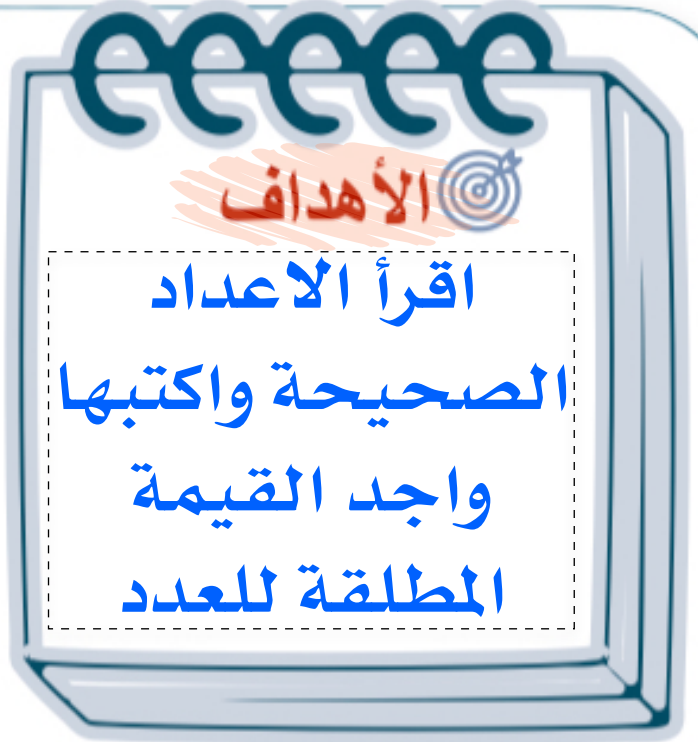
الموضوع الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة



رياضيات

تدرب وحل المسائل

٥٢



أوجد قيمة كل عبارة مما يأتي:

٢٢ | ٧ - | ٥ -

٢١ | ١٢ - |

٢٠ | ١٠ |

المفردات:

العدد الصحيح

العدد الصحيح الموجب

العدد الصحيح السالب

التمثيل البياني لعدد صحيح

القيمة المطلقة



الاستفسارات

٥٢

جدول التعلم

ماذا تعلمنا

هو أي عدد ينتمي للمجموعة:

{...، -٤، -٣، -٢، -١، ٠، ١، ٢، ٣، ٤، ...}

العدد الصحيح

الأعداد الصحيحة الموجبة هي أعداد صحيحة أكبر من (صفر)

الصفر ليس عدداً سالباً ولا موجباً

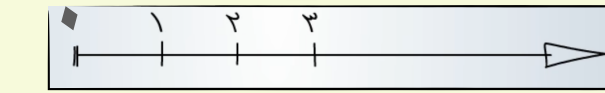
هي أعداد صحيحة أقل من (صفر)

الأعداد الصحيحة السالبة

ماذا سنتعلم

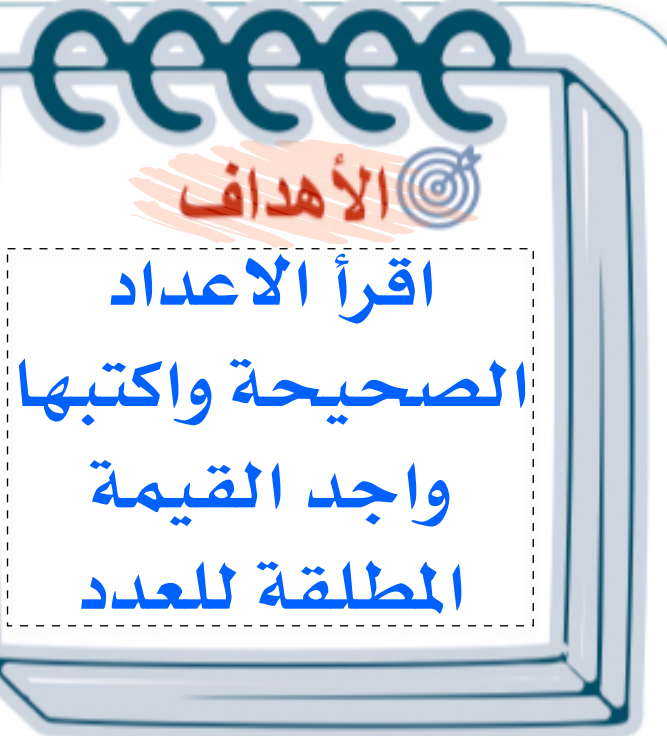
أقرأ الأعداد الصحيحة وكتبها واجد القيمة المطلقة للعدد

ماذا نعرف



الأعداد الكلية

الأعداد الطبيعية



المفردات:

العدد الصحيح

العدد الصحيح الموجب

العدد الصحيح السالب

التمثيل البياني لعدد صحيح

القيمة المطلقة

سُبْحَانَكَ اللَّهُمَّ وَبِحَمْدِكَ، أَشْهَدُ أَنْ لَا إِلَهَ إِلَّا أَنْتَ أَسْتَغْفِرُكَ وَأَتُوبُ إِلَيْكَ



عزيزتي الطالبة
يمكنك زيارة قناة
عين التعليمية
للاستفادة



hasnaa-2



@Maths0120

لاتنسوني من دعواتكم الصادقة

لا أحل بيع
او حذف الحقوق من العروض

@hasnaa-2