

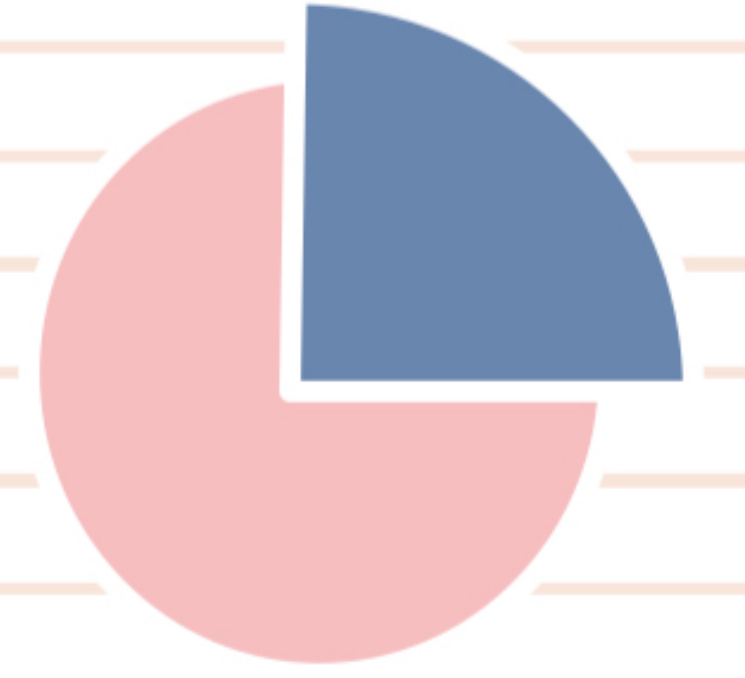


٢-٢

مقارنة الأعداد الصحيحة وترتيبها



اول متوسط الفصل الدراسي الاول



سلسلة عروض رفعة الرياضيات



hasnaa-2





صباح الخير يا وطني
صباح المجد والعلياء

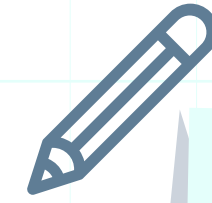
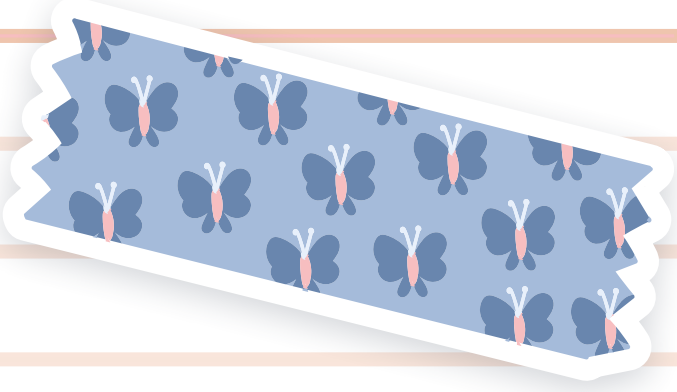
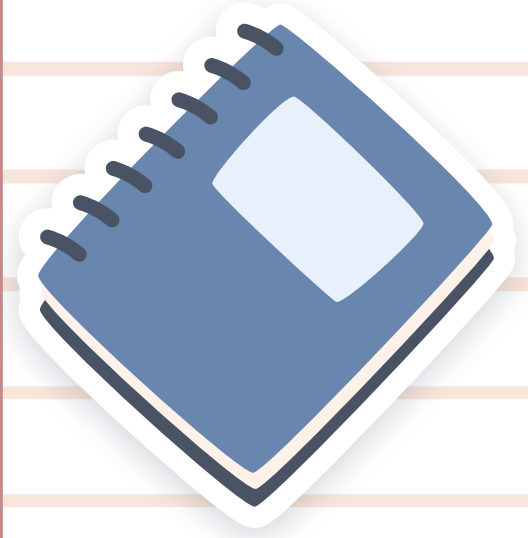


الحضور والغياب

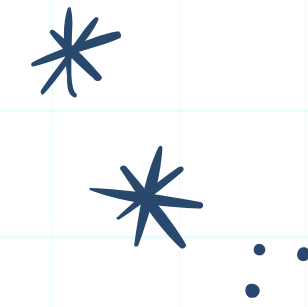
hasnaa-2



سلسلة عروض رفعة الرياضيات



حل الواجب



hasnaa-2



شريط الذكريات

تعلمنا في هذا الفصل

الأعداد الصحيحة
والقيمة المطلقة

R
مجموعة رفعة الرياضيات
لتطوير - إنتاج - توليق



hasnaa-2



منع علامة صح أو خطأ



$$١٢ = ٦^٢$$



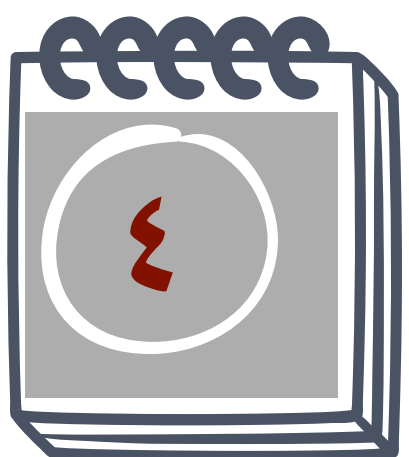
تحصلين على درجة



يعبر عن خسارة ٣ ريالات بالعدد - ٣



المجال هو قيم المخرجات

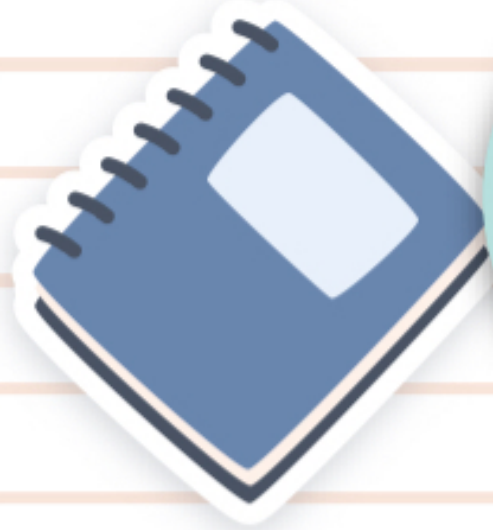


مجموعة رفاة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توليف



hasnaa-2





مهارة سابقة

ضع إشارة > أو < أو = في $\bullet$ ليصبح كل مما يأتي جملة صحيحة:

٦ $\bullet$ ١٦

١١١ $\bullet$ ١٠١

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

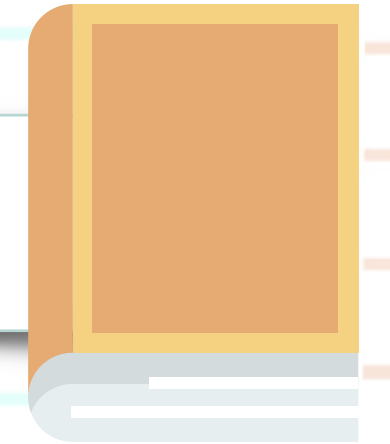
التاريخ

الحصة

صفحة

٥٤

استراتيجية التصفح





مرادف كلمة مقارنة (موازنة ، ...)

جدول التعلم

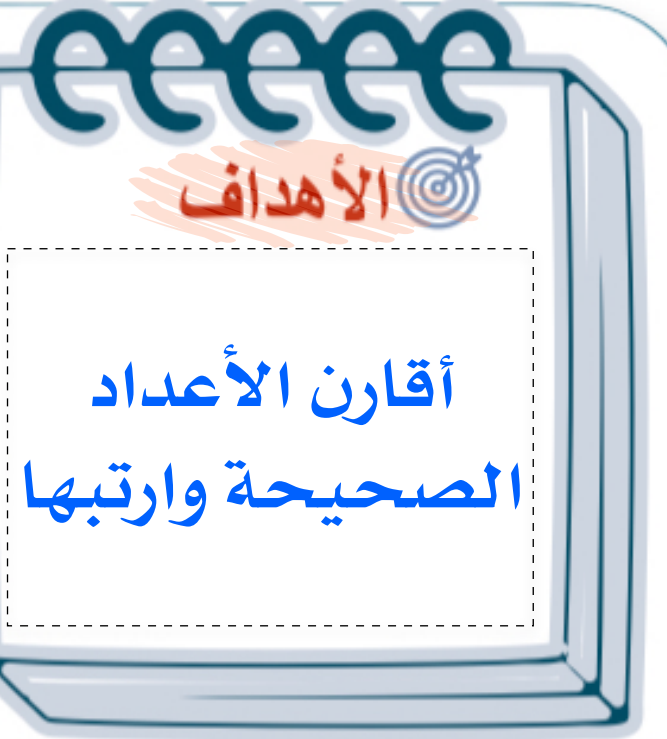
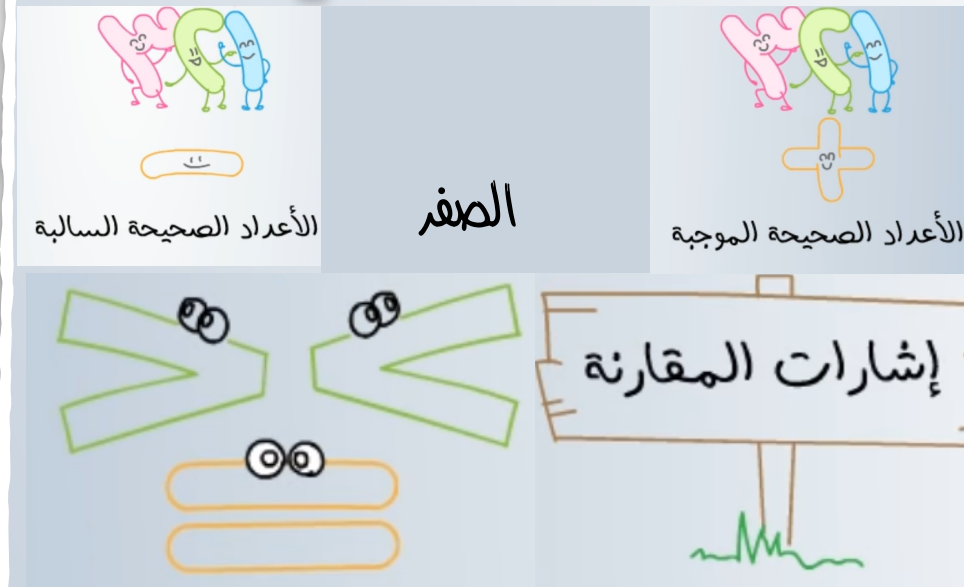
ماذا تعلمنا

ماذا سنتعلم

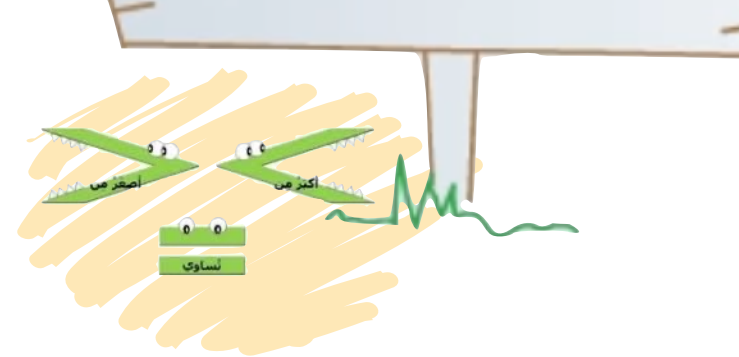
ماذا نعرف

أقارن الأعداد
الصحيحة وارتيبها

الأعداد الصحيحة



إشارات المقارنة





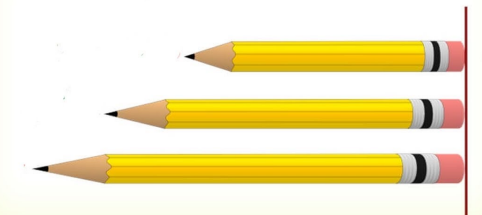
المقارنة في الحياة

تعد المملكة العربية
السعودية أكبر دول
الشرق الأوسط مساحة



وهي ثاني أكبر مستثمر في
قطاع التعليم بعد الولايات
المتحدة الأمريكية
مقارنة المحاصيل الزراعية
بالصادرات

مقارنة الأطول وترتيبها



اذكر بعض الامثلة على المقارنة

المقارنة في القرآن



أَعُوذُ بِاللَّهِ مِنَ الشَّيْطَانِ الرَّجِيمِ

وَالْوَزْنُ يَوْمَئِذٍ الْحَقُّ فَمَنْ ثَقُلَتْ مَوَازِينُهُ

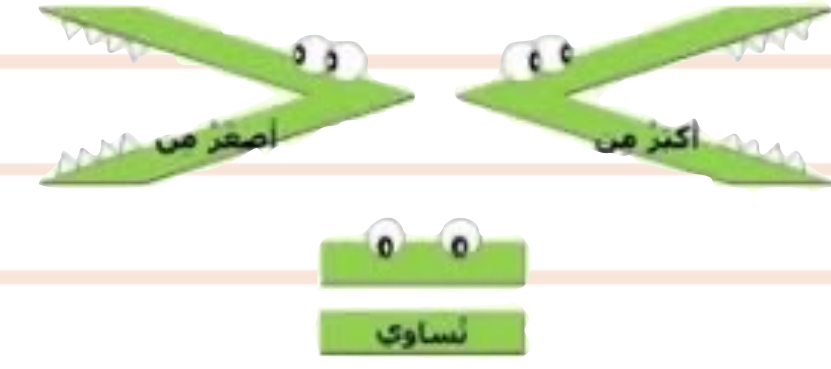
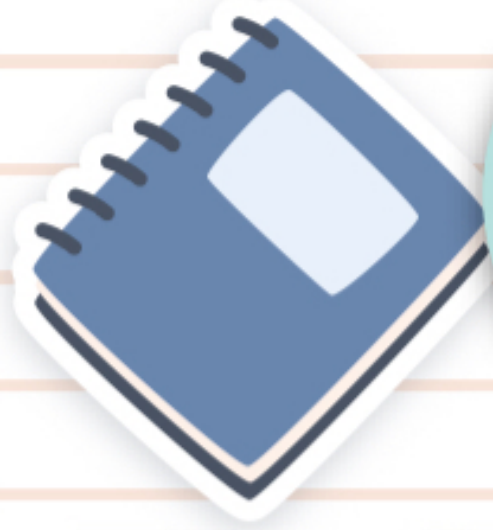
فَأُولَئِكَ هُمُ الْمُفْلِحُونَ ٨ وَمَنْ خَفَّتْ مَوَازِينُهُ

فَأُولَئِكَ الَّذِينَ خَسِرُوا أَنْفُسَهُمْ

بِمَا كَانُوا بِعَآيِنَتِنَا يَظْلِمُونَ ٩

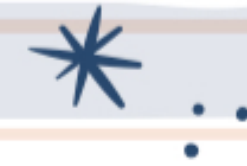
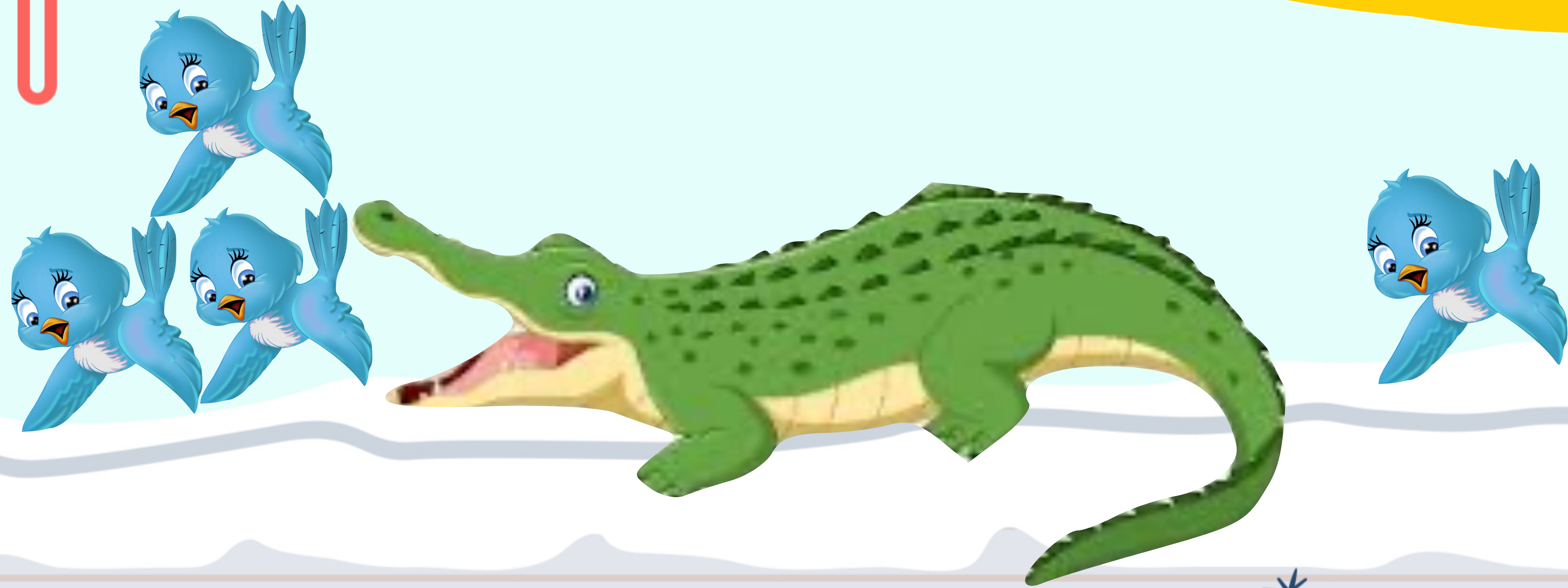
سُورَةُ الْأَعْرَافِ





ماذا تلاحظ

تكون اشارة
المقارنة
مفتوحة
على العدد
الاكبر





الموضوع مقارنة الأعداد الصحيحة وترتيبها

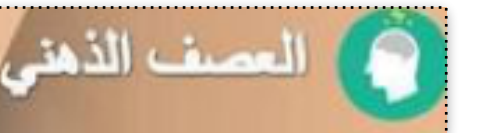
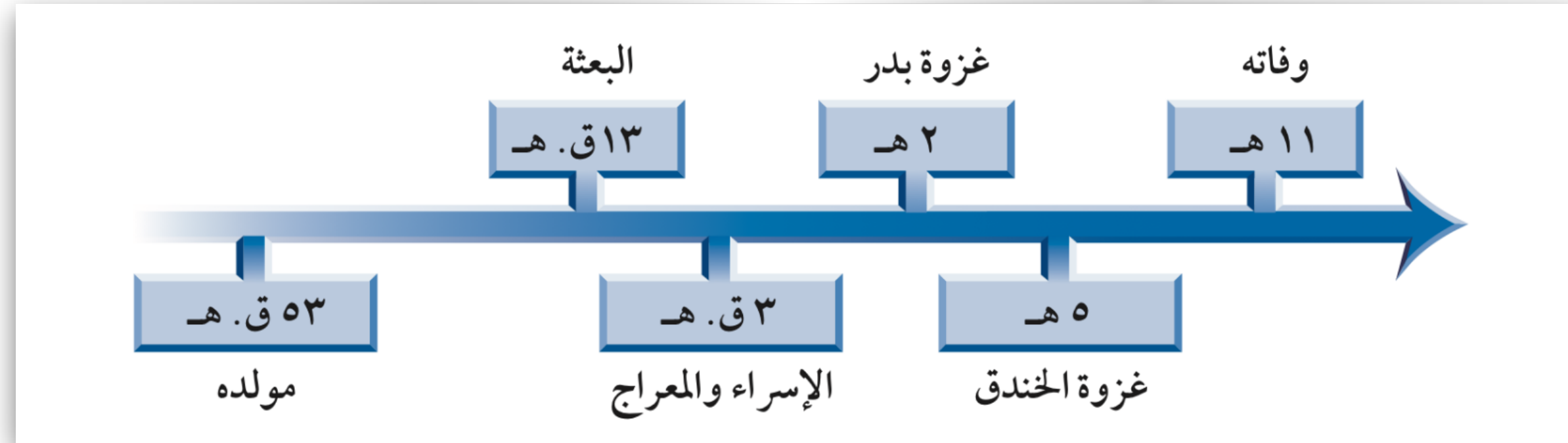


رياضيات

تاريخ: يبين الخط الزمني التالي بعض أحداث سيرة النبي ﷺ.

الاستعداد

٥٤



١ كانت الهجرة الأولى للحبشة في السنة ٨ قبل الهجرة، فهل كانت قبل الإسراء والمعراج أم بعده؟ **قبل**

٢ إذا علمت أن غزوة أحد كانت في السنة الثالثة من الهجرة، فما الحدثان اللذان تقع غزوة أحد بينهما؟ **بين غزوة بدر وغزوة الخندق**



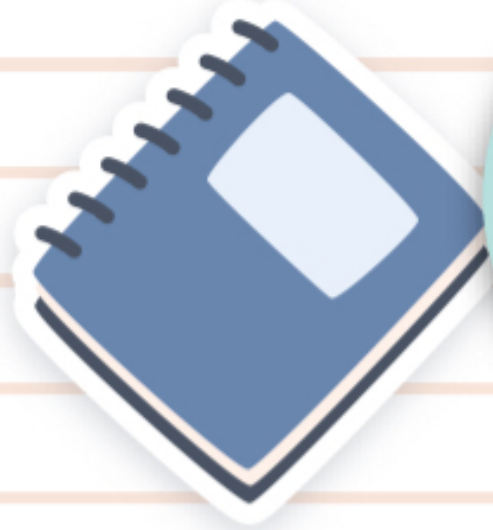
مقارنة الأعداد الصحيحة



لماذا؟؟

$$2 > -4$$

لان العدد الذي يقع الى اليسار يكون اقل من العدد الواقع الى اليمين



الأعداد الصحيحة



العدد الذي يقع الى اليمين يكون أكبر منه
العدد الواقع الى اليسار

ملاحظات هامة

الاعداد الصحيحة الموجبة

أكبر من الصفر

وكلما زادت كبرت قيمتها

الصفر أكبر من الاعداد السالبة

الاعداد السالبة كلما زادت

قلت قيمتها



الأعداد الصحيحة

ملاحظات هامة



hasnaa-2

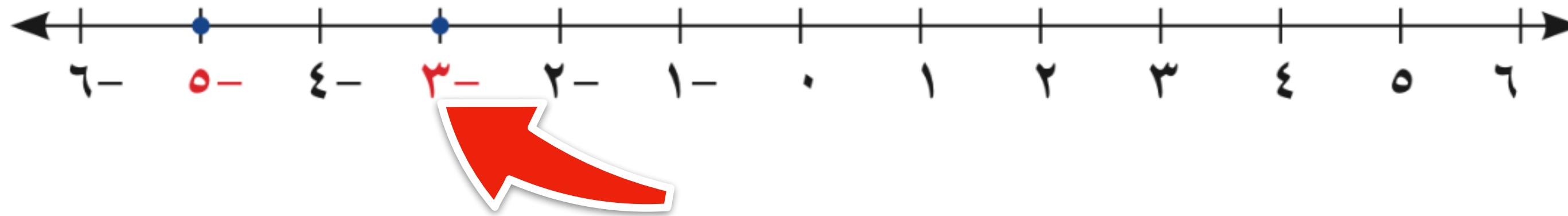




مثال من واقع الحياة

ضع إشارة > أو < في • لتصبح -٥ • -٣ جملة صحيحة.

مثل كلاً من العددين الصحيحين بيانياً على خط الأعداد:



بما أنَّ -٥ يقع إلى يسار -٣ ، فإنَّ -٥ > -٣





تحقق من فهمك

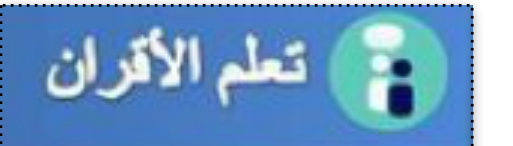
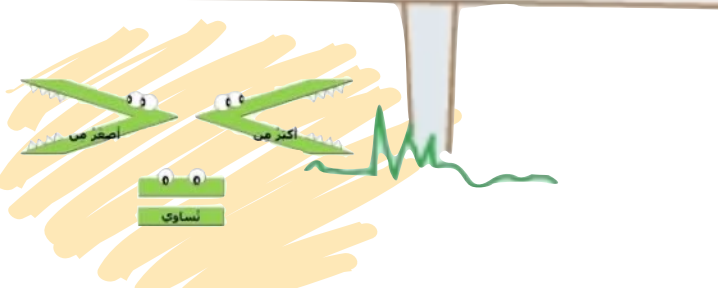
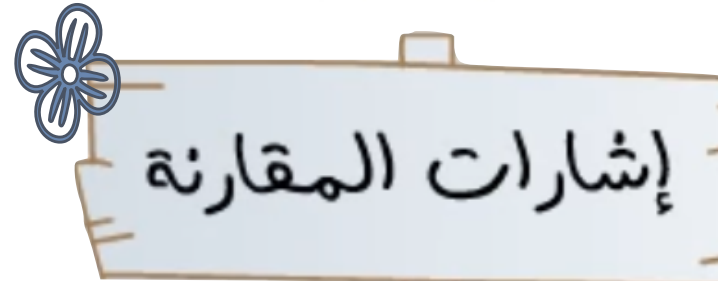
٥٤

ضع إشارة < أو > في الفراغات ليصبح كل مما يأتي جملة صحيحة

١٣ - < ١٠ - ج

٥ - < ١ - ب

٨ - > ٤ - أ



الاعداد الموجبة
أكبر من الاعداد
السالبة

الاعداد السالبة
كلما زادت قلت
قيمتها





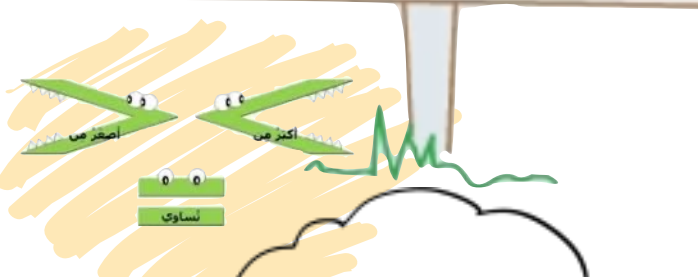
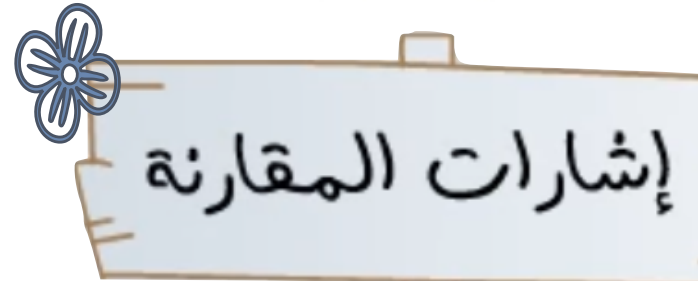
01:00

تأكد

٥٥

ضع إشارة < أو > في الفراغات ليصبح كل مما يأتي جملة صحيحة

١٠ - < . ٣ | ٨ > ٢ - ٢ | ٦ - < ٤ - ١





مهارة تفكير عليا

٥٧

٢٤ **حسّ عددي:** إذا كان العدد صفر هو أكبر عدد صحيح في مجموعة مكوّنة من خمسة أعداد صحيحة، فماذا تستنتج عن الأعداد الأربعة الأخرى؟

جميعها أعداد سالبة



hasnaa-2





01:00

٢-٢

الموضوع مقارنة الأعداد الصحيحة وترتيبها

رياضيات

تدرب وحل المسائل

٥٦



إشارات المقارنة

ضع إشارة > أو < في • ليصبح كل مما يأتي جملة صحيحة:

$$٣٣ - ٩ \bullet ١٥ - ٩$$

$$٨ \bullet ١٢ - ١٢$$

$$|٩٢| \bullet |٢٩ - ١٨|$$

$$١٢ - ٨ \bullet ٢١ - ٨$$

$$٤ - ١١ \bullet ٤ - ١١$$

$$|١٢| \bullet |١٢ - ١٧|$$

$$٣ - ٧ \bullet ٣ - ٧$$

$$٢٠ - ١٠ \bullet ١٧ - ١٠$$

$$٣٧ - ١٦ \bullet |٣٦| - ٣٧$$



مثال من واقع الحياة

أمامك قائمة تمثل درجات حرارة سُجِّلت في ٤ عواصم لدول عربية في أحد أيام فصل الشتاء. أيّ ممّا يأتي يمثل ترتيب درجات الحرارة من الأعلى إلى الأدنى؟

العاصمة	درجة الحرارة
الرياض	١٩
عمان	٦-
المنامة	٢٢
بيروت	١٢-

أ) ١٩، ١٢-، ٢٢، ٦-

ب) ٦-، ١٩، ١٢-، ٢٢

ج) ١٢-، ٦-، ١٩، ٢٢

د) ١٢-، ٦-، ١٩، ٢٢





تحقق من فهمك

تمثل القوائم التالية الأرباح والخسائر الأسبوعية بالآلاف لمحل تجاري.
أيها مرتب من الأصغر إلى الأكبر؟

(ب) ٥، ٢، ٠، ١-، ٣-

(د) ٥، ٣-، ٢-، ١-، ٠

(أ) ٣-، ١-، ٠، ٢، ٥

(ج) ٥، ٢، ٠، ٣-، ١-





01:00

تأكد

٥٥



اختيار من متعدد: تم رصد درجات الحرارة الدنيا في بعض المدن في العالم.
أي المجموعات التالية يمثل هذه الدرجات مرتبة من الأبرد إلى الأدفأ؟

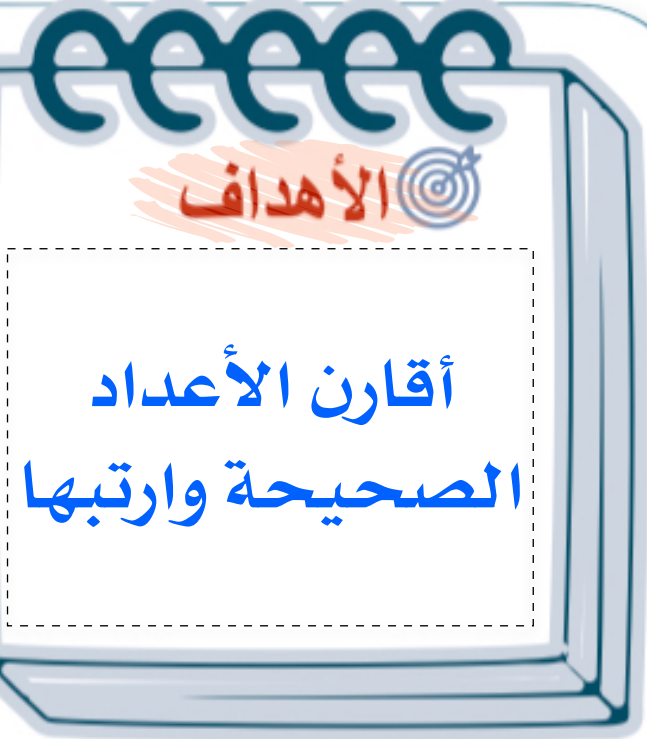
أ) { ١٢ ، ٤٠- ، ٣٦- ، ١٩- }

ب) { ١٢ ، ١٩- ، ٣٦- ، ٤٠- }

ج) { ٤٠- ، ٣٦- ، ١٩- ، ١٢ }

د) { ٣٦- ، ١٢ ، ١٩- ، ٤٠- }





تمثل القوائم الآتية النقاط التي كسبها وخسرها يوسف في أثناء مسابقة ثقافية.
أيُّ هذه القوائم مرتب من الأعلى إلى الأدنى؟

أ) $٢٠٠-، ٤٠٠-، ١٠٠٠-، ٢٠٠، ٦٠٠$

ب) $٢٠٠، ٢٠٠-، ٤٠٠-، ١٠٠٠-، ٦٠٠$

ج) $١٠٠٠-، ٤٠٠-، ٢٠٠-، ٢٠٠، ٦٠٠$

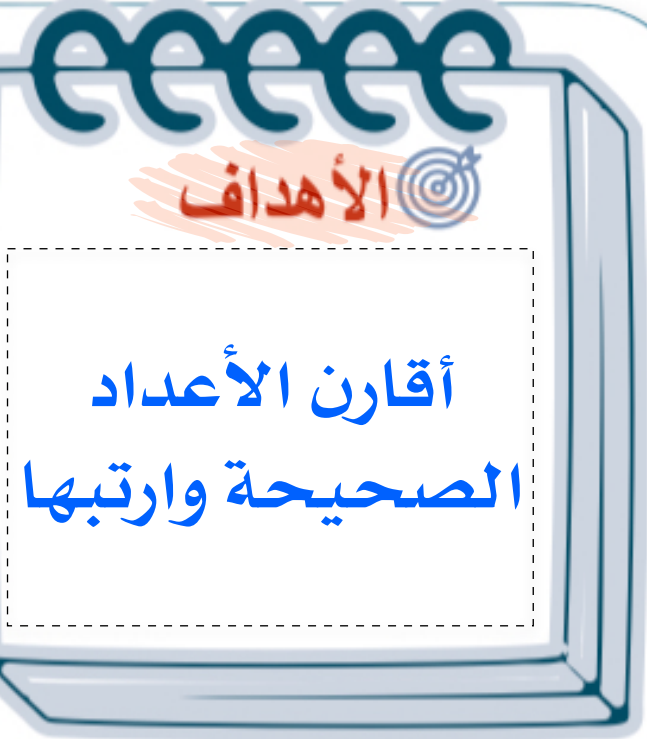
د) $٢٠٠، ٦٠٠، ٢٠٠-، ٤٠٠-، ١٠٠٠-$

٢٧



hasnaa-2





١٥ تحليل جداول: إذا كان قاع المحيط مقسّمًا إلى خمس مناطق وفقًا للعمق الذي يخترقه ضوء الشمس، فرتب هذه المناطق من الأقرب إلى الأبعد بالنسبة لسطح المحيط.

المنطقة	العمق
البحر	٤٠٠٠ م
الهلال	٦٠٠٠ م
منتصف الليل	١٠٠٠ م
ضوء النهار	٠ م
الفجر	٢٠٠٠ م

الاستفسارات

٥٦

جدول التعلم

ماذا تعلمنا

أقارن الأعداد
الصحيحة وارتيبها

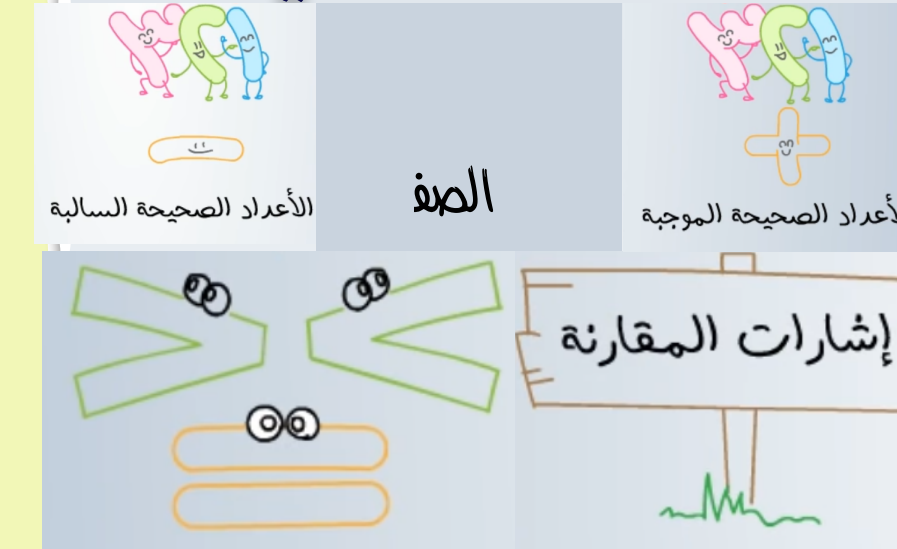
العدد الذي يقع الى اليمين يكون أكبر منه
العدد الواقع الى اليسار

ماذا سنتعلم

أقارن الأعداد
الصحيحة وارتيبها

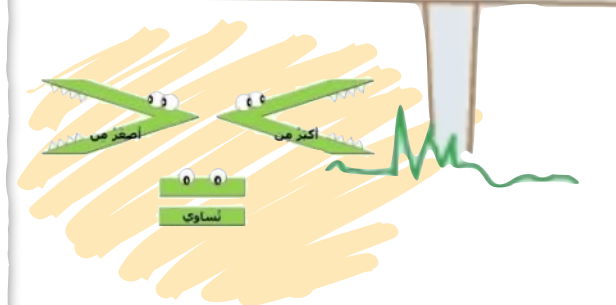
ماذا نعرف

الأعداد الصحيحة



أقارن الأعداد
الصحيحة وارتيبها

إشارات المقارنة



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



الواجب

مدرستي
Madrasati

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