



مقارنة الأعداد الصحيحة وترتيبها

- ترتيب الأعداد الصحيحة
- مقارنة الأعداد الصحيحة

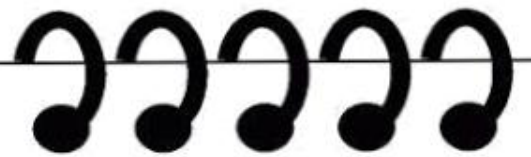
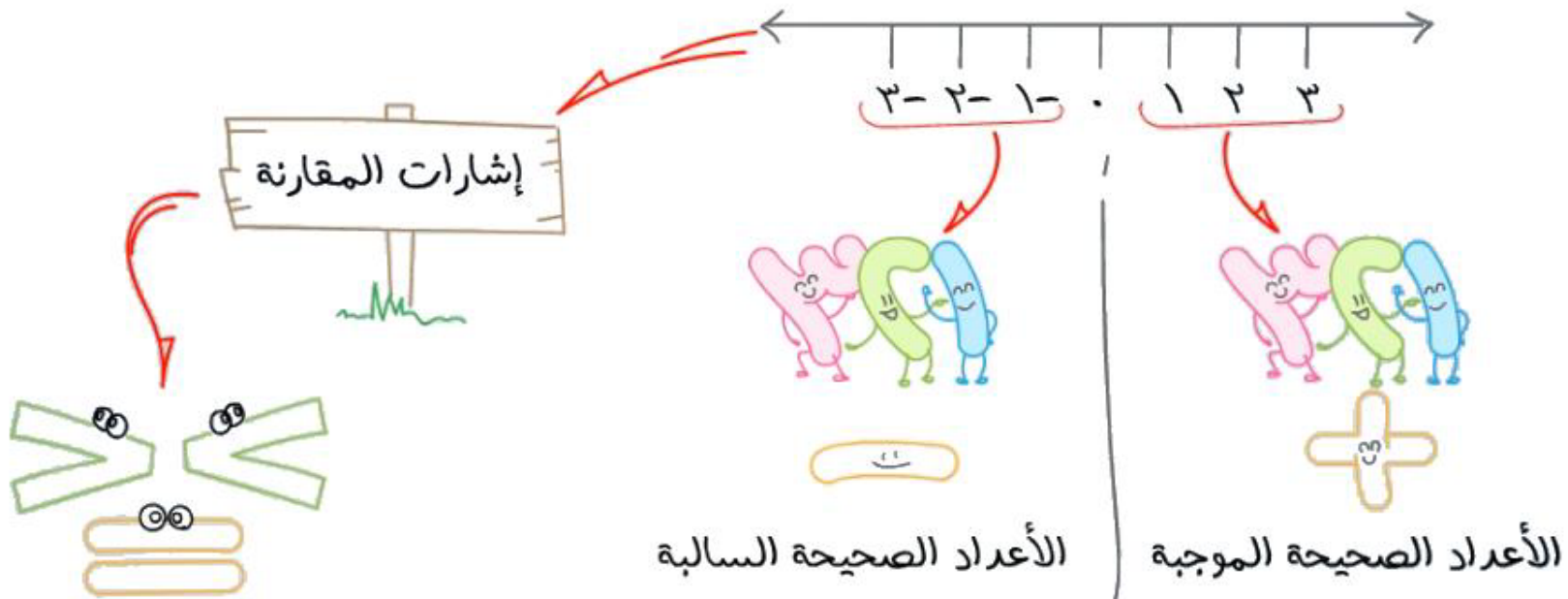


أهداف الحرس

رابط الدرس الرقمي



المعرفة السابقة



سنتعلم اليوم:



مقارنة الأعداد الصحيحة

وترتيبها



iPhone 12

5.4" OLED

5G



iPhone 12 Max

6.1" OLED

5G



iPhone 12 Pro

6.1" OLED

5G



iPhone 12 Pro Max

6.7" OLED

5G



مهارة

علامات المقارنة



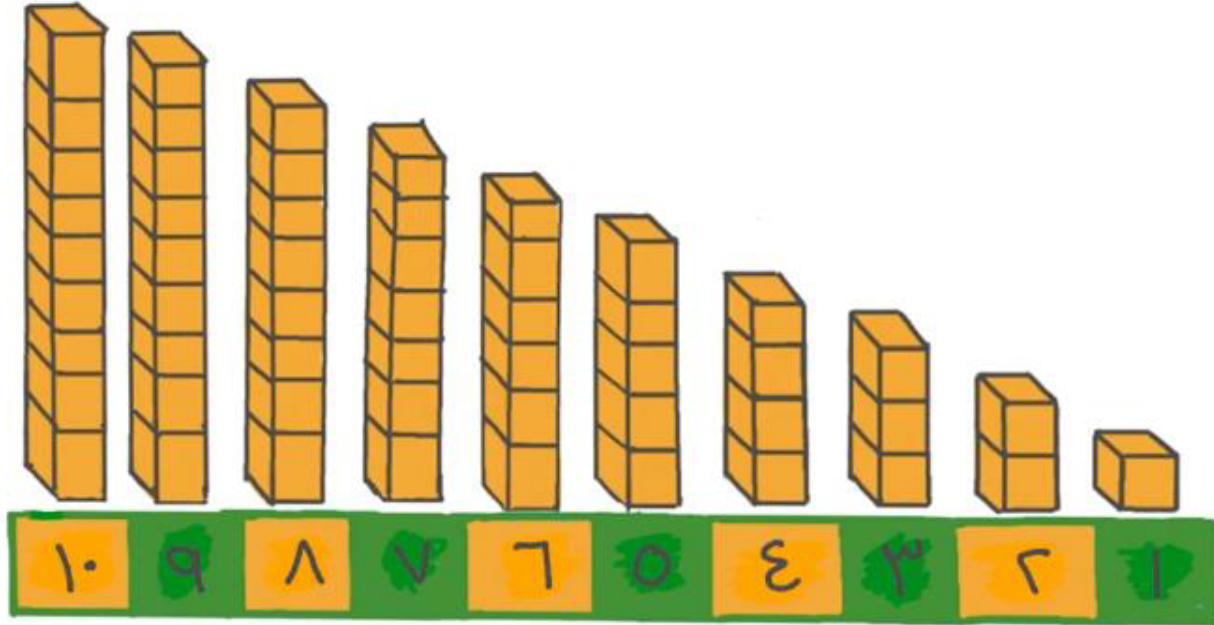
أكبر من



يساوي



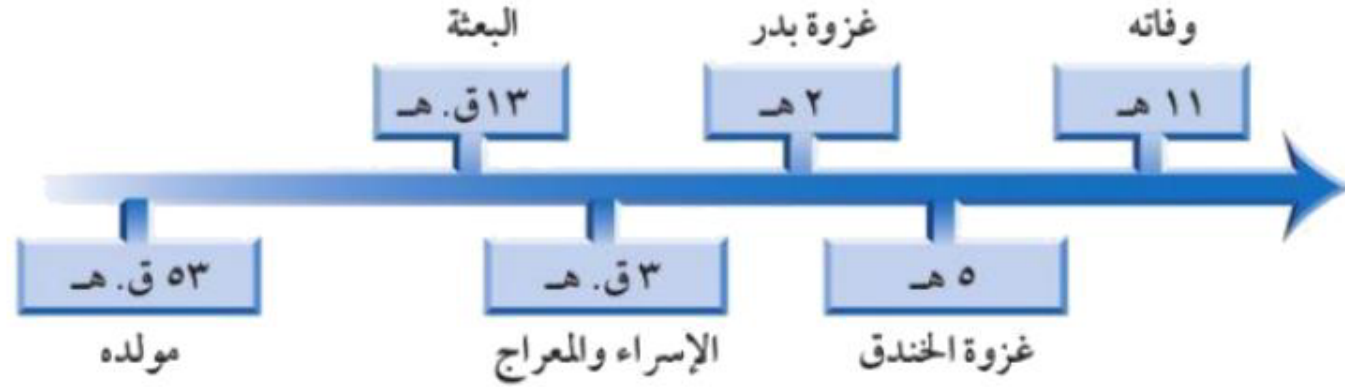
أصغر من



مهَيِّدٌ

اللهم صل وسلم على
نبينا محمد

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



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

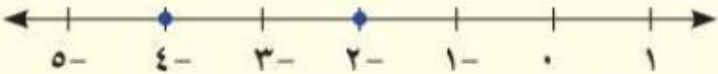
٢ إذا علمت أن غزوة أحد كانت في السنة الثالثة من الهجرة، فما الحدثان اللذان تقع غزوة أحد بينهما؟

عندما يتم تمثيل عددين بيانياً على خط الأعداد، فإن العدد الذي يقع إلى اليسار يكون دائماً أقل من العدد الواقع إلى اليمين، فالعدد الأيمن دائماً أكبر من العدد الأيسر.

مقارنة الأعداد الصحيحة

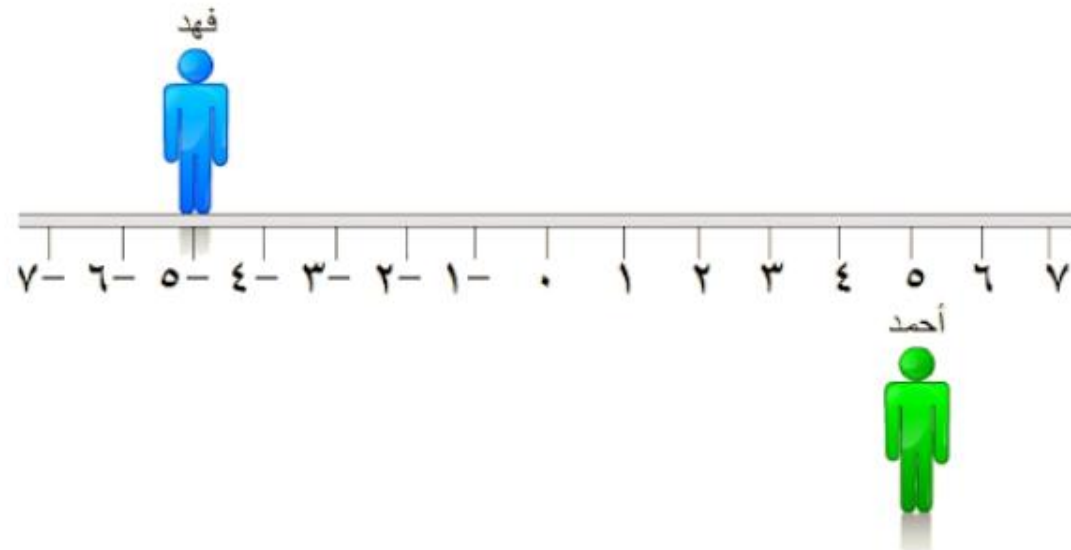
مفهوم أساسي

النموذج:



التعبير اللفظي: -4 أقل من -2 ، -2 أكبر من -4

الأمثلة: $-4 < -2$ ، $-2 > -4$

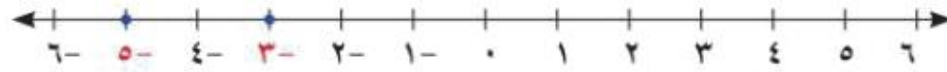


المقارنة بين عددين صحيحين

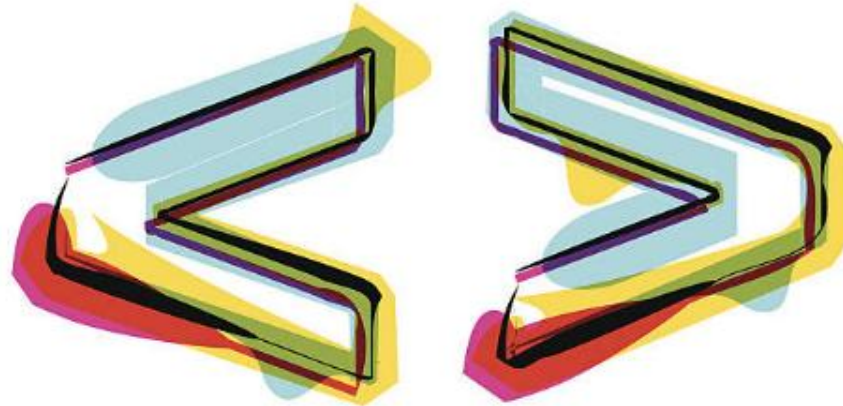


ضع إشارة > أو < في \bullet لتصبح $5- \bullet 3-$ جملة صحيحة.

مثّل كلاً من العددين الصحيحين بيانياً على خط الأعداد:



بما أن $5-$ يقع إلى يسار $3-$ ، فإن $5- > 3-$



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

١٢- ● ٢١- ٨

٤- ● ٨- (أ)

٣٣- ● ١٥- ٩

٨ ● ٢- ٢

|١٢| ● ١٢- ١٧

١٠- ● ٠ ٣

مثال من اختبار

أمامك قائمة تمثل درجات حرارة سُجّلت 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

اقرأ:

لترتيب الأعداد الأربعة مثلها بيانياً على خط الأعداد.

حل:

ارمز إلى الرياض بالرمز ر، وإلى عمان ع، والمنامة م، وبيروت ب:

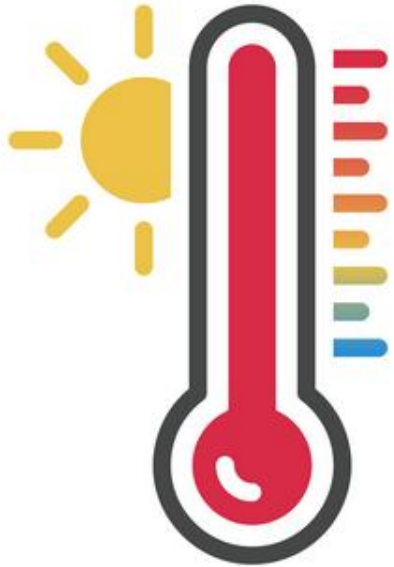
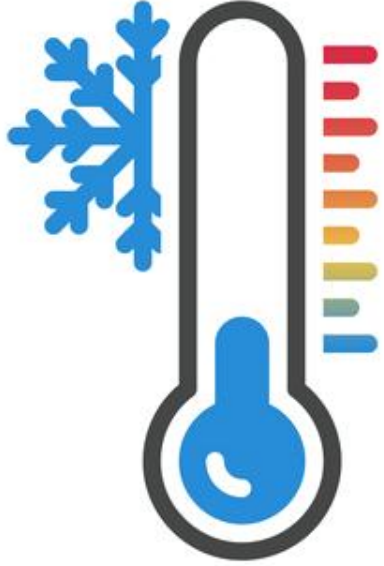


رتب الأعداد من الأعلى إلى الأدنى بقراءتها على خط الأعداد من اليمين إلى اليسار: ٢٢، ١٩، ٦-، ١٢-، إذن الإجابة الصحيحة هي د.

إرشادات للاختبارات

حذف البدائل غير الصحيحة:

إذا لم تكن متأكدًا من الإجابة الصحيحة، فاحذف البدائل التي تعرف أنها غير صحيحة. فيمكنك حذف البديلين ب، ج؛ لأنهما يبدآن بعددين سالبين.

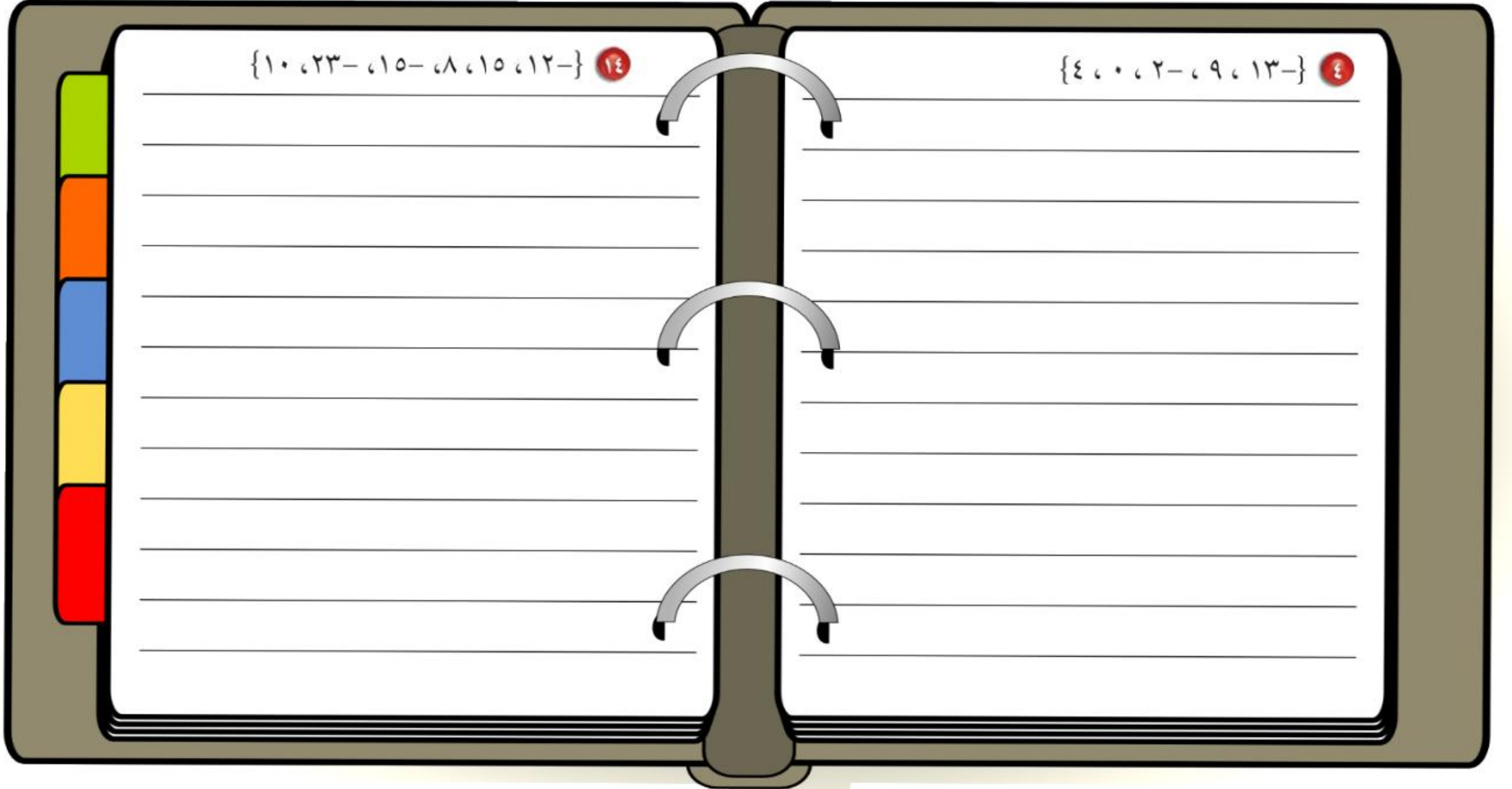


رتب الأعداد الصحيحة في كل مجموعة من الأصغر إلى الأكبر:

تقوية

{١٠، ٢٣، -١٥، -٨، ١٥، ١٢-} ١٤

{٤، ٠، ٢، -٩، ١٣-} ٤



طقس: اخترع مؤشر برودة الهواء

عام ١٩٣٩ م. مستعملًا الجدول المجاور،

في أيّ الحالتين يشعر الفرد بالبرودة أكثر:

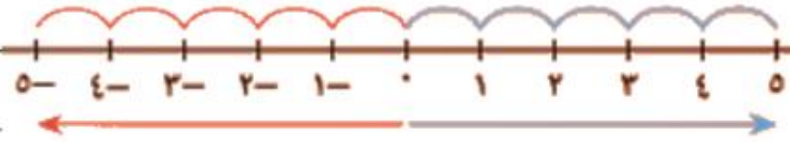
عند درجة حرارة ١٠°س بسرعة

١٥ ميلًا / ساعة، أم عند درجة حرارة ٥°س

بسرعة ١٠ أميال / ساعة؟

برودة الهواء					سرعة الرياح ميل / ساعة
درجة الحرارة (سيليضية)					
٥-	٠	٥	١٠	١٥	٥
١٦-	١١-	٥-	١	٧	١٠
٢٢-	١٦-	١٠-	٤-	٣	١٥
٢٦-	١٩-	١٣-	٧-	٠	٢٠
٢٩-	٢٣-	١٥-	٩-	٢-	

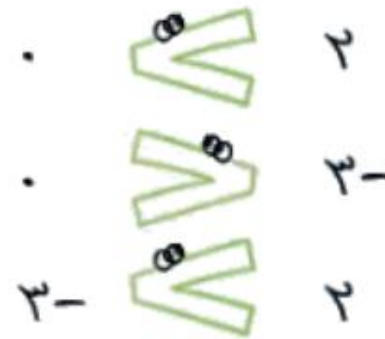
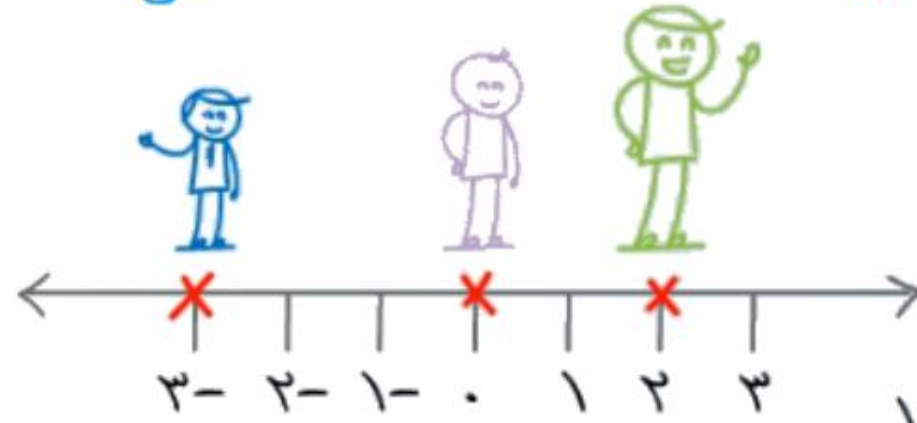
حسّ عددي: إذا كان العدد صفر هو أكبر عدد صحيح في مجموعة مكونة من خمسة أعداد صحيحة، فماذا تستنتج عن الأعداد الأربعة الأخرى؟



ملخص مفهوم



مقارنة الأعداد الصحيحة وترتيبها





قيم نفسك

اختر الإجابة الصحيحة



تمثل القوائم التالية الأرباح، والخسائر الإسبوعية بالآلاف لمحل تجاري. أيها مرتب من الأصغر إلى الأكبر

٥،٢،١٠،١-،٣-

٣-،١-،١٠،٢،٥

٥،٣-،٢-،١-،١٠

٥،٢،١٠،٣-،١-