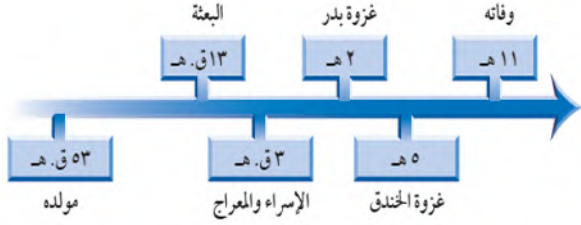




استعد

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؟

كانت الهجرة الأولى بعد الإسراء والمعراج

٢ إذا علمت أن غزوة أحد كانت في السنة الثالثة من الهجرة، فما الحدثان

الليذان تقع غزوة أحد بينهما؟

تقع غزوة أحد بعد غزوة بدر وقبل غزوة الخندق

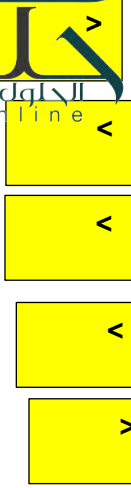
تحقق من فهمك

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

(أ) ٨ - • ٤ >

(ب) ٥ - • ١ <

(ج) ١٠ - • ١٣ <



٨ ٢١- ١٢- ●

٩ ١٥- ٣٣- ●

١٠ ١٧- ٢٠- ●

١١ ٤- ٤- ●

١٢ ١٢- ٨- ●

رتب الأعداد الصحيحة في كل مجموعة من الأصغر إلى الأكبر:

١٣ {٣-، ٥-، ٦، ١١، ٨-}

الترتيب: -٨، -٥، -٣، ٦، ١١

١٤ {١٠، ٢٣-، ١٥-، ٨، ١٥، ١٢-}

الترتيب: -٢٣، -١٥، -٨، ١٠، ١٢

١٥ **تحليل جداول:** إذا كان قاع المحيط مقسماً إلى خمس

مناطق وفقاً للعمق الذي يخترقه ضوء الشمس، فرتب هذه المناطق من الأقرب إلى الأبعد بالنسبة لسطح المحيط.

العمق	المنطقة
٤٠٠٠ م	البحر
٦٠٠٠ م	الهدال
١٠٠٠ م	منتصف الليل
٠ م	ضوء النهار
٢٠٠ م	الفجر

الترتيب: ٠، ٢٠٠، ١٠٠٠، ٤٠٠٠، ٦٠٠٠

ضوء النهار، الفجر، منتصف الليل، البحر، الهدال

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



(أ) ٣-، ١-، ٠، ٢، ٥

(د) ٥، ٣-، ٢-، ١-، ٠

(ج) ٥، ٢، ٠، ٣-، ١-

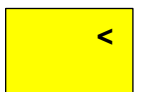
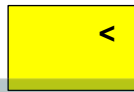
تأكد

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

١٠- ٠ ●

٨ ٢- ٠ ●

٦- ٤- ٠ ●



رتب الأعداد الصحيحة في كل مجموعة من الأصغر إلى الأكبر:

٤ {٤، ٠، ٢-، ٩، ١٣-}

الترتيب: -١٣، -٩، -٢، ٠، ٤

٥ {١٨-، ١٩، ١٠-، ١٦-، ١٢}

الترتيب: -١٨، -١٦، -١٢، -١٠، -٩

٦ **اختيار من متعدد:** تم رصد درجات الحرارة الدنيا في بعض المدن في العالم.

أي المجموعات التالية يمثل هذه الدرجات مرتبة من الأبرد إلى الأدفأ؟

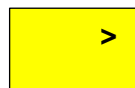
(ب) {١٢، ١٩-، ٣٦-، ٤٠-}

(أ) {١٢، ٤٠-، ٣٦-، ١٩-}

(د) {٣٦-، ١٢، ١٩-، ٤٠-}

(ج) {٤٠-، ٣٦-، ١٩-، ١٢}

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



٣- ٧- ●

٢٣ | ١٠ < | -٨

٢٤ **حسن عددي**: إذا كان العدد صفر هو أكبر عدد صحيح في مجموعة مكونة من

خمسة أعداد صحيحة، فماذا تستنتج عن الأعداد الأربعة الأخرى؟

بما أن العدد صفر أكبر المجموعة أي باقي أعداد المجموعة تقع على يسار العدد صفر أي الأعداد الأربعة الأخرى جميعه أعداد سالبة

٢٥ **تحذُّر**: ما أكبر قيمة ممكنة للعدد الصحيح ن إذا كان ن > ٠؟

أكبر قيمة هي أول قيمة تقع على يسار العدد صفر ، ن = -1

٢٦ **الكتب** فكّر في طريقة لترتيب مجموعة من الأعداد الصحيحة السالبة من

الأصغر إلى الأكبر دون استعمال خط الأعداد. وضح طريقتك باستعمالها في

ترتيب الأعداد: -٥، -٨، -١، -٣

لترتيب مجموعة من الأعداد الصحيحة السالبة من الأصغر إلى الأكبر رتب قيمها المطلقة من الأكبر إلى الأصغر

فمثلاً لترتيب الأعداد -٥، -٨، -١، -٣

نجد قيمها المطلقة : ٥، ٨، ١، ٣

ثم نرتبها من الأكبر إلى الأصغر : ٨، ٥، ٣، ١

بعد ذلك نستبدل القيم المطلقة بالأعداد الصحيحة لها فتكون المجموعة الناتجة مرتبة من الأصغر إلى الأكبر

-٨، -٥، -٣، -١

٢٧ تمثل القوائم الآتية النقاط التي كسبها وخسرها

يوسف في أثناء مسابقة ثقافية.

أيّ هذه القوائم مرتب من الأعلى إلى الأدنى؟

(أ) -٢٠٠، -٤٠٠، -١٠٠٠، -٢٠٠، ٦٠٠

(ب) -٦٠٠، -١٠٠٠، -٤٠٠، -٢٠٠، ٢٠٠

(ج) ٦٠٠، -٢٠٠، -٤٠٠، -٢٠٠، ١٠٠٠

(د) -٢٠٠، ٦٠٠، -٢٠٠، -٤٠٠، -١٠٠٠

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

٢٦ | ٣٦ | -٣٧ <

٢٧ | ١٢ | -١٢ >

٢٨ | ٢٩ | -٩٢ >

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

درجة حرارة 5 درجة مئوية بسرعة 10 أميال/ ساعة

حدّد ما إذا كانت كل جملة مما يأتي صحيحة أم خاطئة، وإذا كانت خاطئة، فغيّر أحد العددين لتصبح الجملة صحيحة:

خاطئة التصحيح: -8 > 5

٢٠ | ٨ < ٥

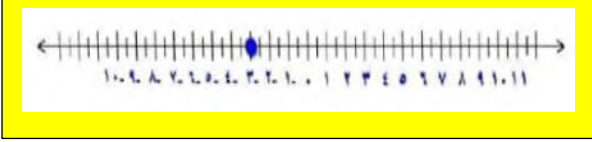
صحيحة

٢١ | ٧ > ٠

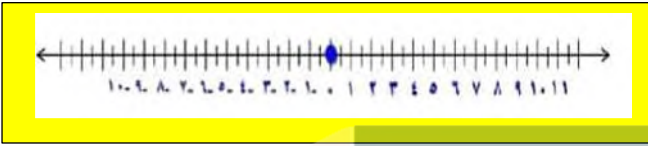
خاطئة التصحيح: |5| > -6

٢٢ | ٥ > -٦

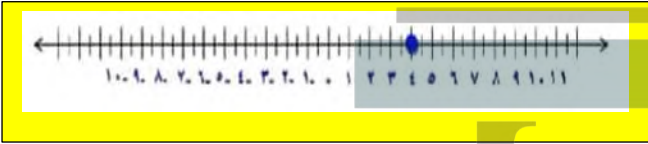
٣- ٣٣



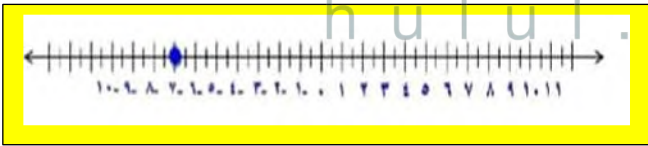
٤- ٣٤



٤- ٣٥



٧- ٣٦



٢٨ أي الجمل الآتية حول القيم الواردة في الجدول أدناه غير صحيحة؟

المدينة	درجة الحرارة
س	١٦-
ص	١١-
ع	١٢-
ل	١٧-
هـ	١٤-

- (أ) درجة الحرارة في المدينة ل أقل منها في س
(ب) درجة الحرارة في المدينة س أقل منها في ص
(ج) درجة الحرارة في المدينة ع أكبر منها في هـ
(د) درجة الحرارة في المدينة هـ أقل منها في س

اكتب عددًا صحيحًا لكل مما يأتي.

٢٩ ٩° س تحت الصفر -9

٣٠ قفز إلى أعلى ٢ متر. 2+

أشجار: للسؤالين ٣١، ٣٢ استعمل المعلومات الآتية: قدّر سعيد أنه يستطيع أن يزرع ٦ أشجار كل ساعة.

٣١ اكتب معادلة بتغيرين تمثل العدد الكلي للأشجار س التي يزرعها سعيد بعد (ن) ساعة.

ص = 6 ن

٣٢ كم شجرة يزرع سعيد في ٤ ساعات؟

عدد الأشجار = 6 ن

24 = 4 × 6 =

يزرع سعيد 24 شجرة في 4 ساعات