



ملف تدريبي: تطبيقات على قياس درجة الحرارة

في هذا الملف التدريبي، سوف نتدرَّب على إيجاد التغيُّر في درجة الحرارة، واستخدام الأعداد الصحيحة لتمثيل التغيُّر بوحدتي القياس سِلزيوس وفهرنهايت.



oediV noitseuQ

س١: أوجد التغيُّر في الحرارة من 23°C إلى 65°C . استخدم عددًا صحيحًا لتمثيل التغيُّر.

أ $88+$

ب $42+$

ج $65+$

د $88-$

هـ $42-$



oediV noitseuQ

س٢: أي التغيُّرين أصغر: تغيُّر درجة الحرارة من 66°C إلى 77°C ، أم تغيُّرها من 30°C إلى 60°C ؟

أ من 66°C إلى 77°C

ب من 30°C إلى 60°C

س٣: اكتب التغيّر في درجة الحرارة من (٤١) درجة فهرنهايت إلى (٢٣) درجة فهرنهايت في صورة عدد صحيح.

أ ١٨+

ب ١٨-

ج ٦٤-

د ٢٣+

هـ ٦٤+

س٤: اكتب التغيّر في درجة الحرارة من (٢٠) درجة فهرنهايت إلى (٣١) درجة فهرنهايت في صورة عدد صحيح.

أ ١١-

ب ١١+

ج ٥١-

د ٣١+

هـ ٥١+

س٥: ما الأكبر؛ التغيّر في درجة الحرارة من ٥٩° إلى ٦٢° أم من ٢٢° إلى ٥١°؟

أ من ٢٢° إلى ٥١°

ب من ٥٩° إلى ٦٢°



oediV noitseuQ

س٦: سجّل كلُّ من فارس ونبيل قراءة الترمومتر بالخارج في يوم ربيعي رائع. قال فارس إن درجة الحرارة بالخارج (٦٤) درجة فهرنهايت، وقال نبيل إن درجة الحرارة بالخارج (١٠٢) درجة فهرنهايت. من منهما على صواب؟

أ فارس

ب نبيل



oediV noitseuQ

س٧: أيُّ من التالي وحدة لقياس الحرارة؟

أ ساعة

ب متر

ج ترمومتر

د درجة سيليزية



oediV noitseuQ

س٨: أيُّ درجات حرارة الماء الآتية مناسبة للاستحمام؟

أ ٩٠°س

ب ١٠٠°س

ج ٠°س

د ٣٢°س



oediV noitseuQ

س٩: ما متوسط درجة حرارة جسم الإنسان؟

أ ٤٠°س

ب ١٠٠°س

ج ٣٧°س

د ٠°س



oediV noitseuQ

س١٠: درجة غليان الماء هي — °س.

أ ٠٢

ب ٠٠١

ج ٠

د ٧٣

س١١: يوضّح الجدول التالي درجات الحرارة العظمى والصغرى في بعض المدن. ما المدينة التي سجلت أعلى درجة حرارة؟

المدينة	†	ب	ج	س
درجات الحرارة العظمى	٢٩°س	٣٤°س	٣١°س	٣٩°س
درجات الحرارة الصغرى	١٨°س	٢٥°س	٢١°س	٢٧°س

أ ٤

ب ٣

ج †

د ب

س٢١: كانت قراءة ترمومتر لدرجة الحرارة ٩٩ درجة فهرنهايت. حدّد إذا ما كانت تلك الحرارة أكثر حرارة أم أكثر برودة من درجة حرارة الغرفة.

أ أكثر برودة

ب أكثر حرارة



oediV noitseuQ

س٣١: في أحد الأيام، كانت درجة الحرارة العظمى ٤٠°س. أيّ مما يلي يمكن أن يكون درجة الحرارة الصغرى في ذلك اليوم؟

أ ٤٢°س

ب ٤١°س

ج ٢١°س

د ٤٠°س

س٤١: يوضح الجدول التالي درجات الحرارة العظمى والصغرى المسجلة في بعض المدن. أي مدينة سجلت أعلى درجة حرارة صغرى؟

المدينة	روما	فيينا	جينيف	ستوكهولم	لندن
درجة الحرارة العظمى	٢٣°س	١٣°س	١٩°س	١٧°س	١٠°س
درجة الحرارة الصغرى	١٧°س	٧°س	١٣°س	٩°س	٣°س

أ روما

ب فيينا

ج لندن

د جينيف

ه ستوكهولم



oediV noitseuQ

س٥١: ما درجة تجمد الماء؟

- أ ١٠٠°س
- ب ٣٧°س
- ج ٠°س
- د ٢٠°س



oediV noitseuQ

س٦١: ما درجة الحرارة التي يصير عندها الماء ثلجًا؟

- أ ٣٧°س
- ب ١٠٠°س
- ج ٠°س
- د ٢٠°س

س٧١: ما درجة غليان الماء؟

- أ ٠°س
- ب ٢٠°س
- ج ٣٧°س
- د ١٠٠°س