

الاختبار التراكمي

اختيار من متعدد

اقرأ كل سؤال فيما يأتي، ثم اختر رمز الإجابة الصحيحة:

(١) إذا كان للمستقيم ميل موجب ومقطع صادي سالب، فماذا يحدث للمقطع السيني إذا زاد كل من الميل والمقطع الصادي إلى مثليه؟

(أ) يصبح المقطع السيني أربعة أمثال الأصلي.

(ب) يصبح المقطع السيني مثلي الأصلي.

(ج) يصبح المقطع السيني $\frac{1}{4}$ الأصلي.

(د) يبقى المقطع السيني كما هو.

(٢) يبين الجدول أدناه العلاقة بين درجات الحرارة السيليزية والفهرنهايتية. فأأي المعادلات الخطية الآتية تمثل هذه العلاقة؟

الدرجات السيليزية (س)	الدرجات الفهرنهايتية (ف)
°١٠	°٥٠
°١٥	°٥٩
°٢٠	°٦٨
°٢٥	°٧٧
°٣٠	°٨٦

(أ) $ف = \frac{8}{5}س + ٣٥$

(ج) $ف = \frac{9}{5}س + ٣٢$

(ب) $ف = \frac{4}{5}س + ٤٢$

(د) $ف = \frac{١٢}{5}س + ٢٦$

(٣) ميل المستقيم المار بالنقطتين (٥، ٠)، (٢، ٦) يساوي:

(أ) $\frac{1}{٢}$

(ج) ٢

(ب) $-\frac{1}{٢}$

(د) -٢

(٤) حل المعادلة: $\frac{س}{١٢} = ٥$ هو:

(أ) $\frac{١٢}{٥}$

(ج) ١٧

(ب) $\frac{٥}{١٢}$

(د) ٦٠

(٥) حل المعادلة: $٩ - ٣ = ٦ + ت$ هو:

(أ) ١٥ -

(ج) ٥ -

(ب) ٣ -

(د) ٥

(٦) حل المعادلة: $٣(ب + ٤) = ٣٣$ هو:

(أ) ٧

(ج) ١٥

(ب) ١١

(د) ٢٦



وزارة التعليم

Try of Education

1 - 1443