



1 عند تلوث الجلد بمادة كيميائية صلبة، ما

الإجراء؟

أ غسل الجلد بالماء

ب كشط المادة بفرشاة

ج استخدام منشفة جافة

د صب الزيت عليها

2 أي من المعادلات التالية تصف الرسم البياني

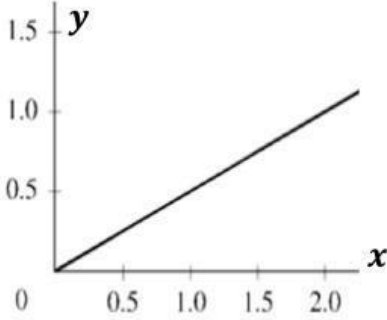
بشكل صحيح؟

أ $y = 2x + 0.5$

ب $y = 0.5x$

ج $y = 0.5x - 2$

د $y = x$



3 ما العامل الذي يزيد دقة قياس سرعة الصوت

في الهواء؟

أ استخدام حساسات صوتية دقيقة

ب زيادة عدد المشاهدين

ج استخدام ساعة إيقاف دقيقة

د إجراء التجربة مرة واحدة

4 أي أداتين تُستخدمان لجمع البيانات الكمية؟

أ التجارب + الملاحظة

ب تحليل المحتوى + المجموعات البؤرية

ج الأرشفة التاريخي + الاستبيانات المغلقة

د الاستبيانات المغلقة + التجارب

5 ما العامل الذي يزيد دقة قياس سرعة الصوت

في الهواء؟

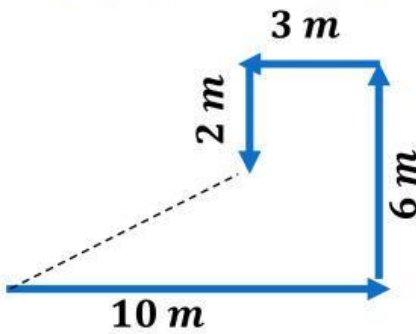
أ استخدام حساسات صوتية دقيقة

ب زيادة عدد المشاهدين

ج استخدام ساعة إيقاف دقيقة

د إجراء التجربة مرة واحدة

6 يوضح الشكل مسار الحركة لقطعة ماهي ازاحتها؟



أ 4 m

ب 6 m

ج 8 m

د 11 m

7 إذا كانت $F_y = 10 N$ فما هو مقدار

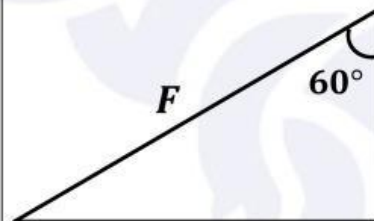
المركبة F_x

أ $10\sqrt{2}$

ب $20\sqrt{2}$

ج $10\sqrt{3}$

د $20\sqrt{2}$



8 أي التالي ليس من بنية (نتائج) العلم

أ المبدأ العملي

ب النموذج العلمي

ج المفهوم العلمي

د القانون العلمي

