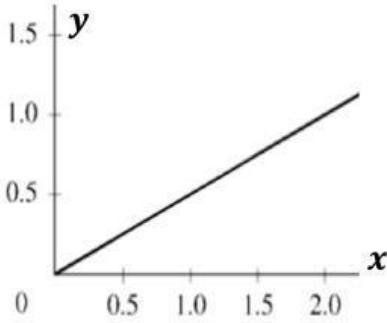




1 عند تلوث الجلد بمادة كيميائية صلبة، ما الإجراء؟

- 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

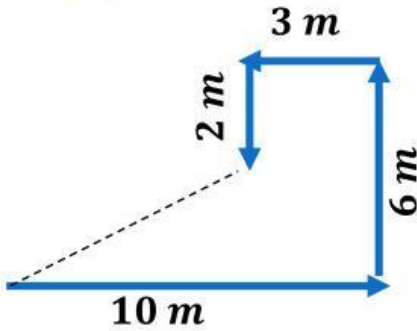
4 أي أداتين تُستخدمان لجمع البيانات الكمية؟

- 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؟

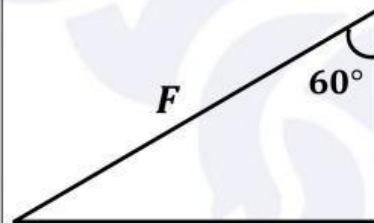
- أ) استخدام حساسات صوتية دقيقة
- ب) زيادة عدد المشاهدين
- ج) استخدام ساعة إيقاف دقيقة
- د) إجراء التجربة مرة واحدة

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

