

ورقة عمل

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

ضع دائرة حول رمز الإجابة التي تكمل الجملة بشكل صحيح:

١. الآلة البسيطة هي أداة تستخدم لـ:

- (أ) زيادة صعوبة العمل.
- (ب) جعل المهام أسهل وأسرع.
- (ج) استهلاك طاقة أكبر.

٢. المنحدر (السطح المائل) يساعدنا على:

- (أ) تقطيع الطعام.
- (ب) تحريك الأجسام الثقيلة إلى الأعلى أو الأسفل.
- (ج) تثبيت الأجسام ببعضها.

٣. أي من الآلات التالية تستخدم لقص الورق أو القماش؟

- (أ) البرغي.
- (ب) الرافعة.
- (ج) المقص.

السؤال الثالث: فكّر كعالم صغير

أمامك مجموعة من المواقف، حدد "الآلة البسيطة" المناسبة لكل موقف:

• الموقف الأول: أراد حمد رفع علم الإمارات إلى أعلى السارية.

○ الآلة المناسبة:

• الموقف الثاني: أراد عامل بناء نقل صناديق ثقيلة إلى شاحنة مرتفعة.

○ الآلة المناسبة:

• الموقف الثالث: أرادت مريم تثبيت لوحة خشبية على الحائط بشكل قوي.

○ الآلة المناسبة:

السؤال الرابع: صح أم خطأ؟

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

١. [] العجلة والمحور تساعدان السيارات والعربات على الحركة بسهولة.

٢. [] الآلات المركبة تتكون من آلة بسيطة واحدة فقط.

٣. [] الأرجوحة (لعبة السيسو) هي مثال على الرافعة.