إجابات أسئلة مراجعة الدرس الثاني

الآلات البسيطة

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: ما الآلات البسيطة؟ وما أهميتها؟

الآلات البسيطة: أدوات تستخدم لإنجاز الأعمال بسهولة، قد تستخدم لنقل الأشياء، أو تحريكها، أو لأغراض أخرى.

أهميتها:

- تسهل العمل.
- توفر الوقت والجهد.
- تحمينا من المخاطر.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أصل بخط بين المفهوم والصورة التي تدل عليه:

السؤال الثالث:

أحل المشكلة: نسّقت مدرستنا رحلة إلى دار المسنين؛ لنقضي معهم يوماً مليئاً بالحب والتقدير. أقترح أفكاراً لمساعدة من يستخدمون كراسي متحركة للخروج إلى الحديقة للتنزّه؛ إذا علمت أنّ الطريق أو المسير إلى الحديقة فيه درجٌ.

عمل سطح مائل باستخدام ألواح خشبية توضع على الدرج لتسهل حركة الكراسي المتحركة عليها.

السؤال الرابع:

أقترح حلولاً: تضع جارتنا سلمى كلّ يوم طعاماً للقطط الجائعة، إلا أنّ ذلك يتطلب منها نزولها يومياً من باب الشرفة إلى فناء الدّار عبر درجٍ طويلٍ. أقترح طريقة أخرى على

سلمى توصل بها الطعام للقطط.

أقترح على سلمى استخدام بكرة متصلة بحبل في نهايته سلة تنزل بها الطعام إلى الأسفل.