

## إجابات مراجعة الدرس

الفكرة الرئيسية

السؤال الأول:

ما أنواع العتلات. أعط مثلاً على كل نوع.

العتلات ثلاثة أنواع:

1. النوع الأول مثل الميزان.
2. النوع الثاني مثل عربة الحمل.
3. النوع الثالث مثل كابسة الورق.

المفردات

السؤال الثاني:

ما العتلة وما فائدتها؟

العتلة آلة بسيطة تجعل أداء الأعمال أكثر سهولة وتوفر القوة المبذولة وتسرع إنجاز العمل، تتكون العتلة من ساق تتحرك حول مسند ثابت يسمى المرتكز، والثقل المراد تحريكه يسمى المقاومة، والقوة المبذولة لتحريكها تسمى القوة.

العتلة تجعل الأعمال أكثر سهولة.

السؤال الثالث:

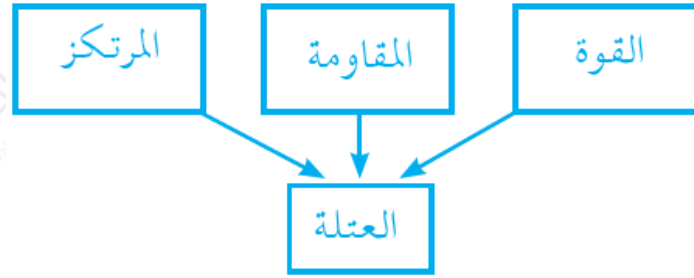
ما الآلة المركبة؟

الآلة المركبة أكثر من آلة بسيطة تعمل بتناسق معاً لتؤدي عملاً مفيداً.

مهارة القراءة

السؤال الرابع:

مم تتكون العتلة؟



القوة، المقاومة، المرتکز.

المفاهيم الأساسية

أختار الإجابة الصحيحة.

السؤال الخامس:

تقسم العتلات إلى:

أ- نوعين.

ب- أربعة أنواع.

ج- ثلاثة أنواع.

د- خمسة أنواع.

السؤال السادس:

كسارة الجوز عتلة من النوع:

أ- الأول.

ب- الثالث.

ج- الثاني.

د- الأول والثاني.

## التفكير الناقد

### السؤال السابع:

إذا أردت تحريك ثقل بسهولة باستخدام ساق معدنية طويلة فأين ينبغي أن يكون موقع المرتكز بالنسبة للثقل؟

أحاول أن أجعل المرتكز أقرب إلى الثقل؛ لأنه كلما زاد البعد بين القوة والمرتكز قلت القوة اللازمة لرفعه.