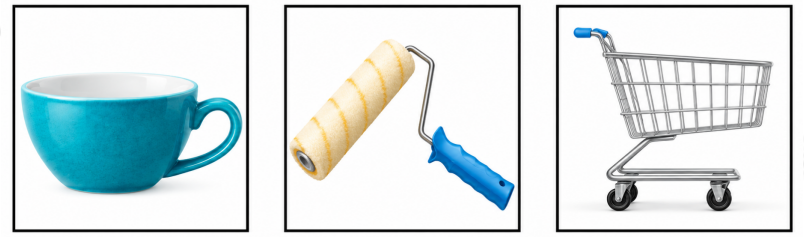
أسئلة تمارين كتاب الأنشطة

الآلات البسيطة

السؤال الأول:

أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

1. إحدى القطع الآتية ليست آلة بسيطة:



(أ) (ب) (جـ)

2. يقاس الوزن باستخدام الميزان النابضي، ووحدة قياسه هي:

أ) نيوتن (N).

ب) كيلوغرام (kg).

ج) متر (m).

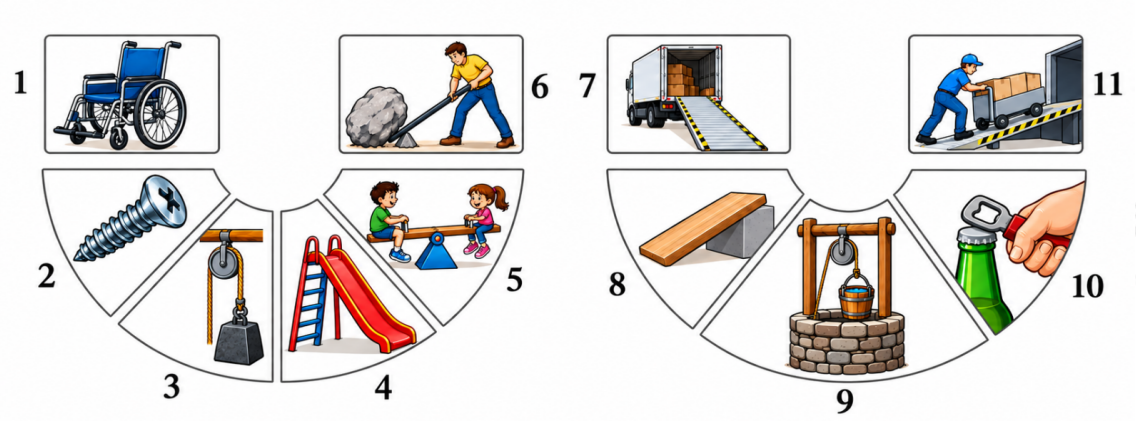
السؤال الثاني:

أكتب نوع الآلة البسيطة المستخدمة في المستطيل أسفل كل شكل:



السؤال الثالث:

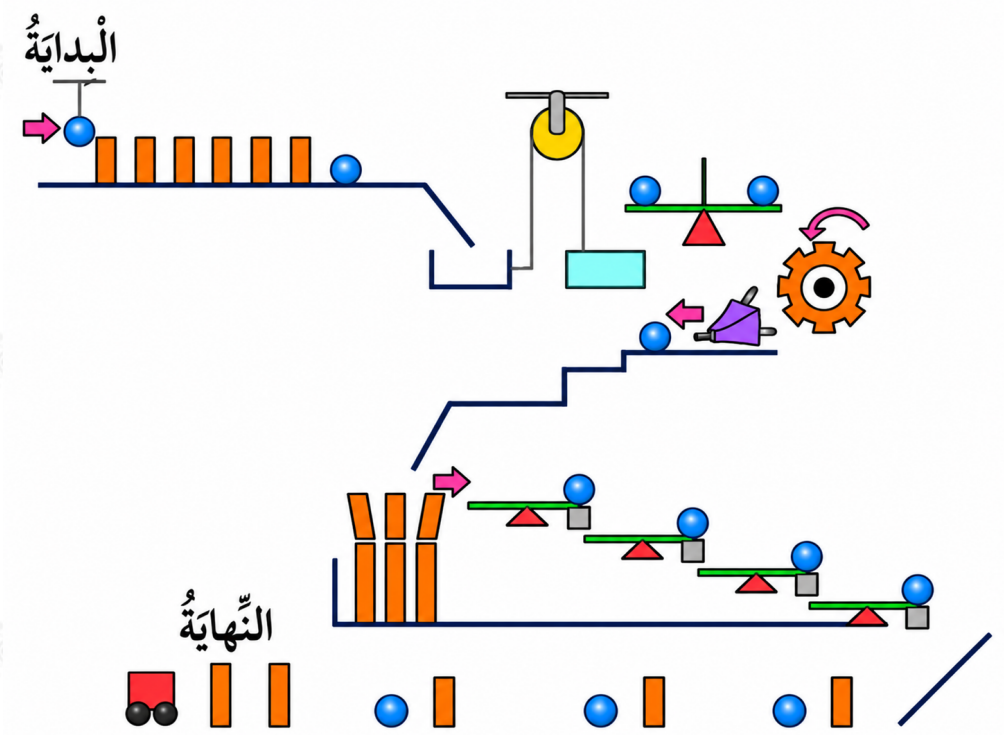
أصنف الآلات الآتية إلى أنواعها حسب الجدول المرافق:



المستوى المائل	الرافعة	العجلة	البكرة	البرغي
4 , 7 , 8 , 11	5 , 6 , 10	1 , 11	3 , 9	2

السؤال الرابع:

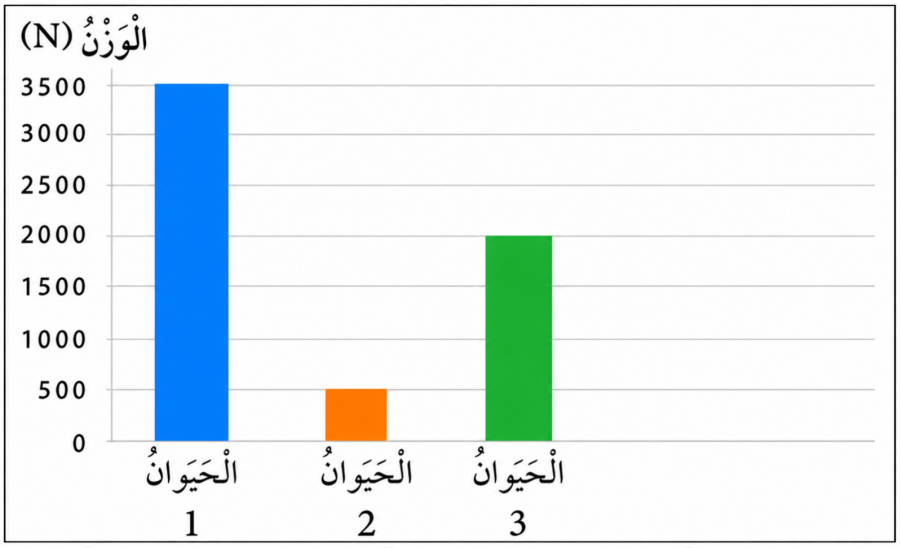
أتتبع مسار الكرات من البداية حتى النهاية؛ لأكتشف الآلات البسيطة العاملة في الشكل.



اسم الآلة	العدد
المستوى المائل	3
البكرة	1
العجلة والمحور	1
الرافعة	5

السؤال الخامس:

الرسم البياني الآتي يبين أوزاناً تقريبية لبعض الحيوانات؛ أدرسه، وأجيب عن السؤالين بعده:



1. أرتب الحيوانات تصاعدياً حسب وزنها.

الحيوان 2 (الأقل وزناً)، ثم الحيوان 3، ثم الحيوان 1 (الأثقل).

2. أتوقع: أستخدم الجدول الآتي، وأربط بين نوع الحيوان ووزنه، بوضع الرقم الذي يشير إلى الحيوان في الرسم البياني؛ إذا علمت أن الحيوانات هي: (الحصان، والأسد، والخروف).

الرقم	الحيوان (3)	الحيوان (2)	الحيوان (1)
النوع	الأسد	الخروف	الحصان