مفتاح الإجابة – للمعلم

تصنيف المجسمات: يتدحرج ، يتراص ، ينزلق

1. أي المجسمات يتدحرج بسهولة؟
الإجابة: الكرة

2. المكعب يتدحرج مثل الكرة.
الإجابة: خطأ

3. المجسم الذي له سطح منحنٍ بالكامل يسمى ____.
الإجابة: الكرة

4. أي مجسم يمكن أن يتراص فوق بعضه لبناء برج؟
الإجابة: المكعب

5. اذكر مثالًا من بيتك على مجسم يتدحرج.
الإجابة: مثال مقبول مثل: كرة اللعب أو علبة الحليب الأسطوانية

6. الأسطوانة يمكن أن تتدحرج وتتراص معًا.
الإجابة: صح

7. سبب تدحرج الكرة هو:
الإجابة: لها سطح منحنٍ بالكامل

8. عندما يتحرك المجسم دون أن يدور نقول إنه ____.
الإجابة: ينزلق

9. أي مما يلي يمكن أن ينزلق على سطح مستوٍ؟
الإجابة: المكعب

10. فسّر لماذا لا يستطيع المكعب التدحرج مثل الكرة.
الإجابة: لأن للمكعب أسطحًا مستوية وزوايا وليس له سطح منحنٍ يساعده على الدوران