

أسئلة المحتوى وإجاباتها

خصائص المادة

✔ أتحقق صفحة (88):

ما الخصائص الفيزيائية للمادة؟

الشكل، المظهر الخارجي، الحجم، الكتلة، اللون.

√ أتحقق صفحة (89):

kgكمية من السكر كتلتها (5) وضعت في كيس ورقي، ثم تُقلت من الكيس إلى وعاء بلاستيكي، فكم تكون كتلة السكر في الوعاء؟

kg تبقى ثابتة (5).

أتأمل الصورة صفحة (91):

أحسب حجم الحجر.

1/3





125 mL - 100 mL = 25 mL

✔ أتحقق صفحة (91):

mL وضع مفتاح في مخبار مدرّج يحتوي على 420 من الماء. أجد حجم المفتاح إذا ارتفع الماء في المخبار المدرج إلى mL 803 mL الماء في المخبار المدرج

803 mL - 420 mL = 383 mL

نشاط صفحة (91):

قياس حجم جسم غير منتظم

2/3



- (4) أقارن: ما الجسم الذي رفع مستوى سطح الماء أكثر؟
 - إجابة محتملة الملعقة الفلزية.
- (6) أستنتج: علام يدل الفرق في ارتفاع مستوى سطح الماء في المخبار؟
- فرق الارتفاع في مستوى سطح الماء في الحالتين، يدل على حجم كل من المسمار والملعقة الفلزية.
 - (7) أحسب: ما مقدار حجم كل من المسمار والملعقة الفلزية؟

إجابة محتملة: الملعقة الفلزية حجمها أكبر من حجم المسمار؛ لأن الفرق في ارتفاع مستوى سطح الماء عند غمر الملعقة الفلزية، أكبر من الفرق في ارتفاعه عند غمر المسمار.

3/3