

## النسبة المئوية والمخلوط للصف الثامن

حلّ التمارين الآتية:-

1) في محلول كحول بتركيز 30% يوجد 42 سم مكعب كحول.  
أ- ما هو حجم المحلول؟

ب- كم تكون النسبة المئوية لتركيز الكحول إذا كان حجم المحلول 200 سم مكعب،  
وحجم الكحول لا يتغيّر؟

---

2) اشترت سميرة علبة جبنة لتحضير كعكة.

في العلبة الاولى والتي وزنها 250 غم، يوجد 5% دهن.

في العلبة الثانية والتي وزنها 500 غم، يوجد 3% دهن.

لتحضير الكعكة، خلطت سميرة علبة الجبنة معًا؟

أ- هل تركيز الدهن في خليط الجبنة أكبر من 5%؟ فسّر

ب- هل تركيز الدهن في خليط الجبنة أكبر من 4%؟ فسّر

ج- احسب كمّيّة الدهن والنسبة المئوية للدهن في الخليط؟

3) نخلط 600 غم من محلول ملح بتركيز 30% مع 900 غم محلول ملح بتركيز 20%. ما هو تركيز الملح في المخلوط الناتج؟

---

4) لتحضير كعكة الشوكولاتة يخلطون 150 غم شوكولاتة التي فيها 60% كاكاو مع 250 غم شوكولاتة التي فيها 80% كاكاو. ما هي نسبة الكاكاو في المخلوط الناتج؟