

## السؤال الأول : نكهات الآيس كريم



( الصورة ليست متطابقة مع الدلائل المتوفرة في السؤال )

اشترت ريم من محل الآيس كريم 5 كرات من الآيس كريم بنكهات مختلفة ، والنكهات الخمس هي :  
التوت الأزرق ، الشوكولاتة ، الفراولة ، الفانيليا ، والعلكة .

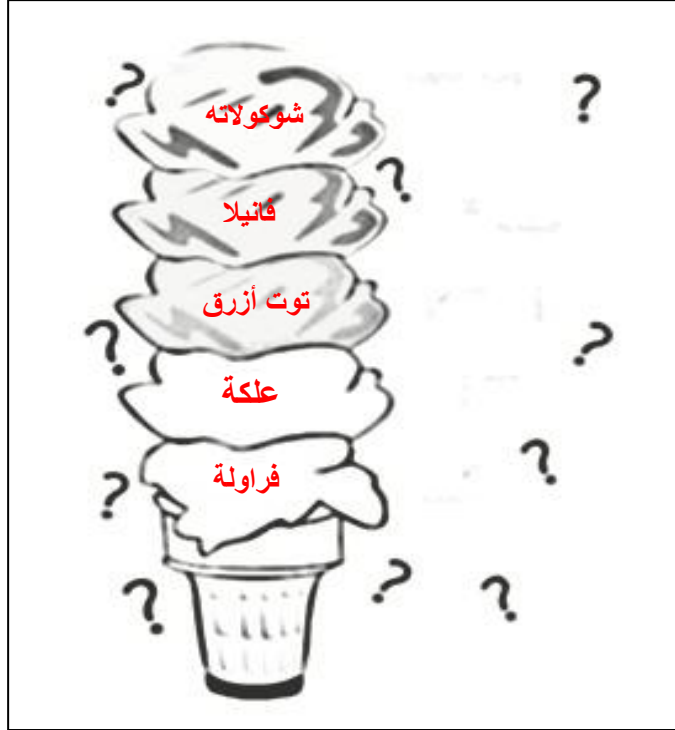
احتارت ريم في ترتيب نكهات الآيس كريم من الأعلى إلى الأسفل ، فهي لا تعرف الترتيب الحقيقي للنكهات المختلفة .

ومع ذلك هناك بعض الدلائل التي تشير إلى ترتيب النكهات من الأعلى إلى الأسفل وهي :

- النكهة السفلية مكونة من 8 حروف.
- كرة نكهة الفانيليا تلامس كلاً من كرة الشوكولاتة وكرة التوت الأزرق.
- الفانيليا أسفل كرة الشوكولاتة، ولكنها فوق كرة العلكة.

بإمكانك استخدام المنطق لمساعدة ريم في ترتيب الكرات من خلال النكهة موضحاً إجابتك في الرسم .

الحل :



مستعيناً بما سبق، إذا انتهت ريم من أكل الكورتين العلويتين فاحسب عدد السعرات الحرارية لهما ، كما هو موضح بالجدول الآتي :

السعرات الحرارية	النكهة
270	التوت الأزرق
220	الفراولة
330	الشوكولاتة
260	العلكة
280	الفانيليا

$$330 + 280 = 610 = \text{عدد السعرات الحرارية في الكرتين العلويتين}$$