

النسبة والمعدل

المهارة : أن يعبر الطالب عن النسب والمعدلات بصورة كسرية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الآتية :

١	الكميات في كل زوج من النسب التالية :			
	٢٧ ريالاً ثمن ٣ عبوات حليب ، ٥٦ ريالاً ثمن ٧ عبوات حليب			
٢	(أ) متطابقة	(ب) غير متناسبة	(ج) متناسبة	(د) متساوية
	يكتب المعدل (٢٤ ريالاً لكل ٣ كتب) في صورة معدل وحدة كالتالي			
٣	(أ) $\frac{24}{1}$	(ب) $\frac{5}{1}$	(ج) $\frac{8}{1}$	(د) $\frac{7}{1}$
	اكتب النسبة ٢١ رابحاً إلى ٩ خاسرين على صورة كسر في أبسط صورة			
٤	(أ) $\frac{7}{3}$	(ب) $\frac{3}{7}$	(ج) $\frac{6}{3}$	(د) $\frac{5}{3}$
	قطع أنس بسيارته ٢٠ كلم خلال ١٠ دقائق . فكم كيلومتراً يقطع في الساعة الواحدة إذا تحرك بنفس المعدل؟			
	(أ) ١٢٠٠ كلم	(ب) ١٢٠ كلم	(ج) ٤٠ كلم	(د) ١٠٠ كلم

أجب عن الآتي :

(١) في أحد أيام الصيف بلغت درجة الحرارة الساعة الثامنة صباحاً ٢٥° س ، وفي الساعة العاشرة صباحاً بلغت ٣٧° س . أوجد معدل تغير درجة الحرارة بالدرجات لكل ساعة

(٢) يمكن صنع ٨ قطع من الكعك باستعمال $\frac{1}{4}$ ملعقة من خميرة الكعك. فما كمية خميرة الكعك اللازمة لصنع ٣٦ قطعة من الكعك؟