



الدرس الثاني : استعمال جداول النسب لتمثيل مسائل النسب المتكافئة وحلها.

الجدول الآتي يبين أسعار كميات مختلفة من التفاح.

الوزن (كيلوجرام)	السعر (ريال)
٤	٢٥
٢	١٢,٥

استعمل الجدول لحساب قيمة ١٣ كيلوجرام من التفاح.

٨٢	أ	٨١,٧٥	ب	٨١,٥٠	ج	٨١,٢٥	د
----	---	-------	---	-------	---	-------	---

$$\begin{array}{r} 720 \\ \oplus 13 \\ \hline 1875 \\ + 720 \\ \hline 2595 \end{array}$$

$$\frac{13}{81,25} = \frac{13 \times 1}{13 \times 7,25}$$

$$\frac{4}{25} = \frac{2}{12,5}$$

$$\frac{4}{25} = \frac{1}{6,25}$$

الدرس الثالث : تحديد إذا ما كانت الكميتان متناسبتان أم لا.

ينتج مصنع ١٢٠٠ حبة مغلقة من الشكولاتة في الدقيقة الواحدة. فكم حبة تقريبًا يُنتج في الثانية الواحدة؟

١٢٠	أ	٦٠	ب	٣٠	ج	٢٠	د
-----	---	----	---	----	---	----	---

$$1200 = 20 \times 60$$

$$\frac{1200}{60} = 20$$

$$\frac{\square}{1 \text{ حبة}} = \frac{1200}{60}$$

$$\frac{\square}{1} = \frac{1200}{60}$$

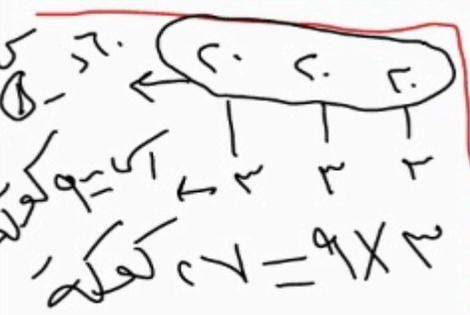
$$\square = 20$$

الدرس الثالث : تحديد إذا ما كانت الكميتان متناسبتان أم لا.

تستغرق منال ٢٠ دقيقة في عمل ٣ كعكات إذا استمرت بالمعدل نفسه فكم كعكة ستعمل في ٣ ساعات؟

$$20 = 3 \times 60$$

$$180 = 3 \times 60 = 3 \times 3 \times 20$$



٧ كعكة في ٣ ساعات

$$\frac{20}{3 \text{ كعكة}} = \frac{\square}{180}$$

$$\frac{20}{3} = \frac{\square}{180}$$

$$\square = \frac{20 \times 180}{3} = 1200$$

الدرس الرابع: حل التناسبات

أ	ب	ج	د
س = 2	س = 3	س = 4	س = 5

$$\frac{8}{52} = \frac{س}{13}$$

حل التناسب هو:

$$\frac{13 \times 8}{52} = \frac{س}{13}$$

$$س \times 52 = 13 \times 8$$

$$س = \frac{104}{52} = 2$$

$$\frac{8}{52} = \frac{س}{13}$$

س = 2

$$\frac{13 \times 8}{52} = \frac{س}{13}$$

الدرس الرابع: حل التناسبات

إذا كان 17 طالب من كل 30 طالبًا في المدرسة يفضلون السباحة على غيرها. فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين 300 طالبًا؟

أ	ب	ج	د
170	150	130	110

$$\frac{17}{30} = \frac{س}{300}$$

$$س = \frac{17 \times 300}{30} = 170$$

الجزء الكل

الدرس الخامس: حل مسألة بالبحث عن نمط

حسّ عدديّ، أوجد العدد الناقص في النمط الآتي:

35, 42, 49, □, 63

(أ) 29 (ب) 51 (ج) 56 (د) 70

35 (42) (49) (56) (63)

$$\frac{56}{7} = 8$$

$$\frac{49}{7} = 7$$

$$\frac{35}{7} = 5$$

الدرس الخامس: حل مسألة بالبحث عن نمط.

فقوّد: في عام ١٤٢٠ كان دخل عبد الله السنوي ٦٤٥٠٠ ريال، ودخل سعود السنوي ٦٩٠٠٠ ريال. وقد حصل عبد الله بعد ذلك على زيادة قدرها ٤٥٠٠ ريال لكل سنة، وحصل سعود على زيادة قدرها ٣٠٠٠ ريال لكل سنة. في أي سنة يتساوى دخلهما؟ وما مقدار هذا الدخل؟

$$\begin{array}{r} 72000 \\ + 4000 \\ \hline 76000 \\ + 2000 \\ \hline 78000 \\ + 2000 \\ \hline 80000 \\ + 2000 \\ \hline 82000 \\ + 2000 \\ \hline 84000 \\ + 2000 \\ \hline 86000 \\ + 2000 \\ \hline 88000 \\ + 2000 \\ \hline 90000 \end{array}$$

العام  
دخل عبد الله  
دخل سعود

١٤٢٠ ٦٤٥٠٠ + ٤٥٠٠ = ٦٩٠٠٠  
١٤٢١ ٦٩٠٠٠ + ٤٥٠٠ = ٧٣٥٠٠  
١٤٢٢ ٧٣٥٠٠ + ٤٥٠٠ = ٧٨٠٠٠  
١٤٢٣ ٧٨٠٠٠ + ٤٥٠٠ = ٨٢٥٠٠

١٤٢٠ ٦٩٠٠٠ + ٣٠٠٠ = ٧٢٠٠٠  
١٤٢١ ٧٢٠٠٠ + ٣٠٠٠ = ٧٥٠٠٠  
١٤٢٢ ٧٥٠٠٠ + ٣٠٠٠ = ٧٨٠٠٠  
١٤٢٣ ٧٨٠٠٠ + ٣٠٠٠ = ٨١٠٠٠

١٤٢٣

٧٨٠٠٠ ريال

تساوى دخلهما في عام ١٤٢٣ و مقداره

## قياس أثر تدريب اليوم الأول

شكرًا لحسن الاستماع  
نتمنى التوفيق لطلابنا وطالباتنا