

الصف:

الاسم:

اختبار منتصف الفصل

الفصل السابع

الدروس من ١٠-٧ إلى ٢-٧



@moth_vip

١ طلاب: عدد طلاب أحد الفصول ٢٠ طالبًا؛ منهم اختيار من متعدد

١٢ طالبًا حقائبهم سوداء، وبقية الحقائب غير سوداء،

اكتب الكسر الذي يمثل نسبة الحقائب السوداء إلى

غير السوداء. (الدرس ٧ - ١)

$$\frac{12}{20}, \frac{3}{2}$$

$$\frac{12}{40}, \frac{3}{8}$$

٢ فواكه: على طاولة ١٥ حبة خوخ و ٤٠ حبة مشمش،

ما نسبة عدد الخوخ إلى المشمش؟ (الدرس ٧ - ١)

اكتب كل معدل ممّا يأتي في صورة معدل وحدة: سحب وإفلات

$$\frac{15}{1}$$

$$\frac{57}{1}$$

٤ قراءة ٤٥ صفحة في ٣ ساعات.

٣ ١٧١ كلم في ٣ ساعات.

٥ اختيار من متعدد: سجّل لاعب ٤ أهداف من بين ١٠ أهداف سجّلها فريقه في مباراة لكرة اليد، ما الكسر الذي يمثّل نسبة عدد الأهداف التي سجّلها هذا اللاعب إلى عدد الأهداف التي سجّلها فريقه؟ (الدرس ٧ - ١)

- (أ) $\frac{4}{5}$ (ب) $\frac{3}{5}$
(ج) $\frac{2}{5}$ (د) $\frac{5}{2}$

استعمل جداول النسب أدناه لحلّ السؤالين ٦، ٧:

٦ نقود: توفرّ ميسون ١٥ ريالاً كلّ أسبوع من مصروفها، فكم ريالاً ستوفرّ في ٥ أسابيع؟

الأسبوع	١	٥
التوفير (ريال)	١٥	

٧ تستطيع أمان أن تنظّف ١٠ صُحُون كلّ ٨ دقائق لمساعدة والدتها في الأعمال المنزلية، فكم دقيقة تحتاج كي تنظّف ٢٥ صحنًا، إذا استمرت بالمعدل نفسه؟ (الدرس ٧ - ٢)

عدد الصُحُون	١٠	٢٥
الزمن (دقيقة)	٨	

هل الكميات في كل زوج من النسب أو المعدلات الآتية متناسبة أم لا؟ فسّر إجابتك، وعبر عن كل علاقة تناسبية في صورة تناسب:

توصيل

غير متناسبة $\frac{32}{43} \neq \frac{3}{4}$

٨ قراءة ٢٤ صفحة في ٨ دقائق، قراءة ٧٢ صفحة في ٢٤ دقيقة.

متناسبة $\frac{3}{1} = \frac{3}{1}$

٩ ٤٨ من كل ٦٤ طالبًا يملك كل منهم هاتفًا محمولًا، ١٩٢ من كل ٢٥٨ طالبًا يملك كل منهم هاتفًا محمولًا.

غير متناسبة $\frac{1}{4} \neq \frac{1}{3}$

١٠ ٤ ريالًا ثمن ١٢ كعكة، ٩ ريالًا ثمن ٣٦ كعكة.

(أ) ١٦ حمراء، ٢٤ صفراء (ب) ١٤ حمراء، ٢٠ صفراء (ج) ١٢ حمراء، ١٩ صفراء

(د) ٨ حمراء، ٩ صفراء

١١ اختيار من متعدد: نسبة عدد الوردات الحمراء إلى عدد الوردات الصفراء في زهرية ٢ إلى ٣، أي ممّا يأتي يمكن أن يكون عدد الوردات الحمراء والصفراء في الزهرية؟ (الدرس ٧-٣)