

## اختبار منتصف الفصل

اكتب كل نسبة ممّا يأتي في صورة كسر اعتياديّ أو عددٍ كسريّ في أبسط صورة: (الدرس ٨ - ١)

٣٩٪ ١

$$\frac{39}{100} =$$

١٨٪ ٢

$$\frac{9}{50} = \frac{18}{100} =$$

٣ ١٧٥ %

$$1\frac{3}{4} = \frac{7}{4} = \frac{175}{100} =$$

٤ **اختيار من متعدد:** ٤٨ % من طلاب مدرسة  
يأتون إلى المدرسة سيراً على الأقدام. ما الكسر  
الذي يمثل عدد الطلاب الذين لا يأتون سيراً على  
الأقدام؟ (الدرس ٨ - ١)

(ج)  $\frac{5}{4}$

(ا)  $\frac{13}{25}$

(د)  $\frac{12}{15}$

(ب)  $\frac{1}{48}$

الإجابة: (أ)  $\frac{13}{25}$

اكتب كل كسر مما يأتي في صورة نسبة مئوية: (الدرس ٧ - ١)

$$40\% = \frac{40}{100} = \frac{8}{20}$$

$$\frac{8}{20} \quad \text{⑤}$$

$$150\% = \frac{150}{100} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

$$1\frac{1}{2} \quad \text{⑥}$$

$$3\% = \frac{3}{100}$$

$$\frac{3}{100} \quad \text{⑦}$$

اكتب كل نسبة مئوية مما يأتي في صورة كسر  
عشري: (الدرس ٧ - ٢)

$$\frac{73}{100} = 73\% \quad 8$$

$$1\frac{9}{20} = \frac{29}{20} = \frac{145}{100} = 145\% \quad 9$$

$$\frac{9}{100} = 9\% \quad 10$$

١١ **حاسوب:** يحفظ مشعل ٨٥٪ من أعماله على حاسوبه الشخصي. اكتب هذه النسبة في صورة كسر عشري. (الدرس ٧ - ٢)

النسبة = ٠,٨٥

اكتب كل كسر مما يأتي في صورة نسبة مئوية: (الدرس ٧ - ٢)

١٢ ٠,٢٢

٠,٢٢ = ٢٢%

6,75 13

$$\%675 = 6,75$$

0,1 12

$$\%10 = 0,1$$

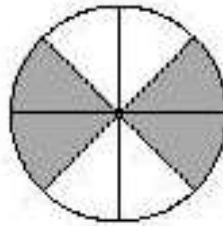
١٥ **مدرسة:** بلغت زيادة عدد الطلاب لهذا العام  
١,٢ عن العام السابق. اكتب ١,٢ في صورة نسبة  
مئوية. (الدرس ٧ - ٢)

النسبة = ١٢٠%

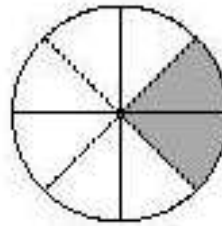
١٦

**اختيار من متعدد:** قُسمَت كُلُّ دائرة أدناه إلى أجزاءٍ متطابقة. أيُّ دائرة تمَّ تظليل ٢٥٪ منها؟

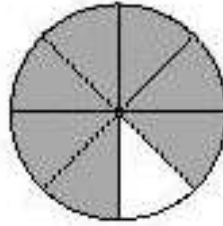
(الدرس ٨ - ١)



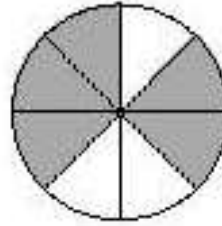
(ج)



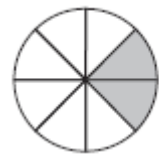
(i)



(د)



(ب)



(i)

(الإجابة أ)



العدد	الصنف
٦	ثوب
٤	شماغ
٣	غتره
٧	جوارب

يبيّن الجدول المجاور، أصناف بعض الملابس وعددها في خزانة ملابس. أوجد احتمال اختيار كل ممّا يأتي: (الدرس ٧ - ٣)

١٧ ح (جوارب)

$$\text{ح(جوارب)} = \frac{7}{20}$$

١٨ ح (ثوب أو غتره)

$$\text{ح(ثوب أو غتره)} = \frac{9}{20}$$

١٩ ح (ليس شماغاً)

$$\text{ح(ليس شماغاً)} = \frac{16}{20} = \frac{4}{5}$$

٢٠ ح (ليس جوارب أو غترة)

$$\text{ح (ليس جوارب أو غترة)} = \frac{10}{20} = \frac{1}{2}$$

٢١ **الطقس:** إذا كانت احتمالية هطول الأمطار اليوم ٦٠٪، اكتب احتمالية عدم هطول الأمطار لهذا اليوم في صورة نسبة مئوية وكسر اعتيادي وكسر عشري. (الدرس ٧ - ٣)

$$\text{الاحتمال} = ٤٠\% = ٠,٤ = \frac{4}{10} = \frac{1}{25}$$