



الفصل ٨

(٨ - ١) النسبة المئوية والكسور الاعتيادية

ورقة عمل

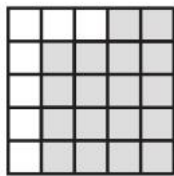
١ اكتب كل نسبة مئوية فيما يأتي في صورة كسر أو عدد كسري في أبسط صورة:

- ١ %٦٠ ٢ %١٨ ٣ %٤
- ٤ %٣٥ ٥ %١٠ ٦ %١
- ٧ %١٧٥ ٨ %٢٥٨ ٩ %٣٢٥

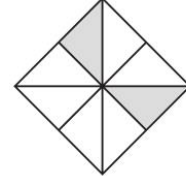
٢ اكتب كلاً من الكسور الآتية في صورة نسبة مئوية:

- ١٠ $\frac{6}{10}$ ١١ $\frac{2}{5}$ ١٢ $\frac{9}{5}$
- ١٣ $\frac{6}{4}$ ١٤ $\frac{7}{100}$ ١٥ $\frac{4}{100}$

٣ اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من كل نموذج مما يأتي:



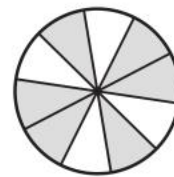
١٧



١٦



١٩



١٨





ورقة عمل

(٨ - ٢) النسبة المئوية والكسور العشرية

الفصل ٨

١ اكتب كل نسبة مئوية ممّا يأتي في صورة كسرٍ عشريّ:

١

- ١ ٢٩٪ ٢ ٦٣٪ ٣ ٤٪ ٤ ٩٪
 ٥ ١٤٨٪ ٦ ١٠٦٪ ٧ ١٠٪ ٨ ٣٢٪

٢ اكتب كل كسرٍ عشريّ ممّا يأتي في صورة نسبة مئوية:

٢

- ٩ ٠,٤٥ ١٠ ٠,١٢ ١١ ١,٦٨ ١٢ ٢,٧٣
 ١٣ ٠,٢ ١٤ ٠,٧ ١٥ ٠,٩٥ ١٦ ٠,٤٦

١٧ زراعة: إنتاج المملكة العربية السعودية من التمورٍ يمثل قرابة ١٤,٠ من الإنتاج العالمي، اكتب ١٤,٠ في صورة نسبة مئوية.

٣ قارن بين كل ممّا يأتي مستعملًا (<, >, =)؛ ليصحّ كل ممّا يأتي جُملةً صحيحةً:

٣

- ١٨ ٢٦٪ ١٩ ٩,٠ ٢٠ ٤,٧ ٢١ ٤٧٪

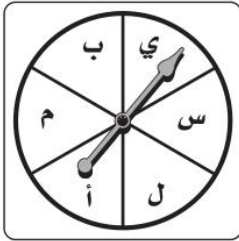




الفصل ٨

(٨ - ٢) الاحتمال

ورقة عمل



إذا أُديرَ مؤشرُ القرصِ الدوّارِ في الشكلِ المجاورِ مرةً واحدةً، فأوجدُ كلاً من الاحتمالاتِ الآتية، واكتبْ إجابتك في صورة كسرٍ اعتياديٍّ، وكسرٍ عشريٍّ، ونسبةٍ مئويّةٍ:

١ ح (س)

٢ ح (ك)

٣ ح (م أول)

٤ ح (ب أو ي أو أ)

٥ ح (ي أو س أول أو أ)

٦ ح (ليس م)

سُحِبَتْ بطاقةٌ واحدةٌ عشوائياً من بينِ ثمانيّ بطاقاتٍ مرقمةٍ بالأرقامِ من ٢ إلى ٩، أوجدِ احتمالَ كلِّ من الحوادثِ الآتية، واكتبْ إجابتك في صورة كسرٍ اعتياديٍّ، وكسرٍ عشريٍّ، ونسبةٍ مئويّةٍ:

٧ ح (٨)

٨ ح (٤ أو ٦)

٩ ح (عددٌ أكبرُ من ٤)

١٠ ح (عددٌ أقلُّ من ٢)

١١ ح (عددٌ فرديّ)

١٢ ح (٣ أو ٦ أو ٧)

١٣ ح (ليس ٦)

١٤ ح (ليس ٤، وليس ٩)



إذا أُديرَ مؤشرُ القرصِ المجاورِ مرةً واحدةً، فاكتبْ جملةً تبينُ مدى إمكانية وقوع كلِّ من الحوادثِ الآتية، وبرّرْ إجابتك:

١٥ سمكة.

١٦ قط

١٧ طائر أو قط أو سمكة



الفصل ٨

(٨ - ٤) فضاء العينة

ورقة عمل

١ زيوت: يريدُ تاجرٌ أن يرتّب عُلَبَ زيتٍ داخلَ محلّه، فإذا كانَ لديه زيتُ زيتونٍ، وزيتُ ذرةٍ، وزيتُ فولِ الصويا، وزيتُ نخيلٍ، فبكمُ طريقةٍ مختلفةٍ يمكنُ أن يرتّب هذه الأنواعَ في صفٍّ واحدٍ؟ أنشئ قائمةً منظمّةً لتبيّن فضاءَ العينة.

٢ درّاجات: في محلّ لبيعِ الدرّاجاتِ، يوجدُ ثلاثةُ أنواعٍ من الدرّاجاتِ هي: درّاجاتٌ بعجلتين، ودرّاجاتٌ بثلاثِ عجلاتٍ، ودرّاجاتٌ بعجلةٍ واحدةٍ، ويمكنُ أن يكونَ لونُ الدرّاجةِ أحمرًا أو أزرقًا أو أخضرًا أو أبيضًا، استعملِ الرسمَ الشجريّ لتبيّن النواتجَ الممكنةَ لمختلفةِ لنوعِ الدرّاجةِ ولونها.





ورقة عمل

(٨ - ٥) خطة حل المسألة : حل مسألة أبسط

الفصل ٨

استعمل خطة "حل مسألة أبسط"

١

١ فن: يخططُ راشدٌ لصنع وعاءٍ واحدٍ من الفخارِ في الأسبوع الأول، وثلاثة أوعية في الأسبوع الثاني، و٩ أوعية في الأسبوع الثالث وهكذا، فما عدد الأوعية الفخارية التي سيصنعها في الأسبوع الخامس؟

٢ علوم: تبلغ سرعة الصوت في الماء حوالي ١٥٠٠ متر في الثانية، فما المسافة التي يقطعها الصوت في دقيقتين؟

٣ ساعة: تدق ساعة حائطٍ مرة كل نصف ساعة، فما عدد المرات التي تدق فيها هذه الساعة في أسبوعٍ واحدٍ؟

