

النسبة المئوية والاحتمالات: النسب المئوية والكسور الاعتيادية

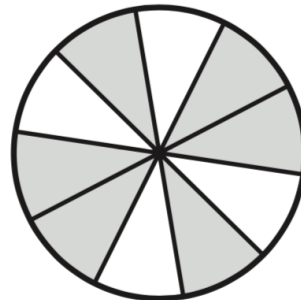
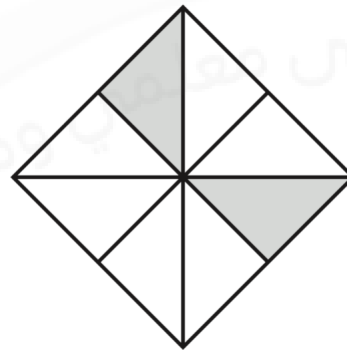
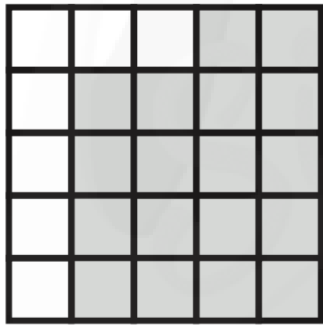
٨ - ١

الاسم:

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

	١%		٦٠%
	٣٢٥%		١٨%
	١٧٥%		٤%
	٢٥٨%		٣٥%

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



النسب المئوية والكسور العشرية

٨ - ٢

الاسم:

السؤال الأول: اكتب كل نسبة مئوية فيما يأتي في صورة كسر عشري:

	٪١٤٨		٪٢٩
	٪١٠٦		٪٦٣
	٪١٠		٪٤
	٪٣٢		٪٩

السؤال الثاني: اكتب كل كسر مما يأتي في صورة نسبة مئوية:

	٠,٢		٠,٤٥
	٠,٧		٠,١٢
	٠,٩٥		١,٦٨
	٠,٤٦		٢,٧٣

الاحتمال

٨ - ٣

الاسم:



السؤال الأول: إذا أدير مؤشر القرص الدوّار في الشكل المجاور مرة واحدة، فأوجد كلاً من الاحتمالات الآتية، واكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي، وكسر عشري، ونسبة مئوية:

مؤشر القرص	كسر اعتيادي	كسر عشري	نسبة مئوية
ح (س)			
ح (ك)			
ح (م أول)			
ح (ب أو ي أو أ)			
ح (ي أو س أول أو أ)			
ح (ليس م)			

السؤال الثاني: نباتات: كان ٤٣٪ من أزهار إحدى البرك صفراء اللون، ولون الأزهار الأخرى بيضاء، فقفز ضفدع على إحدى الأزهار عشوائيًا، صف مُتَمِّمة حادثة هبوط الضفدع على زهرة صفراء، وأوجد احتمالها.

.....

.....

.....

فضاء العينة

٨ - ٤

الاسم:

السؤال الأول: زيوت: يريد تاجر أن يرتب علب زيت داخل محله، فإذا كان لديه زيت زيتون، وزيت ذرة، وزيت فول الصويا، وزيت نخيل، فبكم طريقة مختلفة يمكن أن يرتب هذه الأنواع في صف واحد؟ أنشئ قائمة منظمة لتبيّن فضاء العينة.

السؤال الثاني: دراجات: في محل لبيع الدراجات، يوجد ثلاثة أنواع من الدراجات هي: دراجات بعجلتين، ودراجات بثلاث عجلات، ودراجات بعجلة واحدة، ويمكن أن يكون لون الدراجة أحمر أو أزرق أو أخضر أو أبيض، استعمل الرسم الشجري لتبيّن النواتج الممكنة المختلفة لنوع الدراجة ولونها.

خطة حل المسألة: حل مسألة أبسط

٨ - ٥

الاسم:

السؤال الأول: استعمل خطة "حل مسألة أبسط" لحل ما يلي:

١. فن: يخطط راشد لصنع وعاء واحد من الفخار في الأسبوع الأول، وثلاثة أوعية في الأسبوع الثاني، و ٩ أوعية في الأسبوع الثالث وهكذا، فما عدد الأوعية الفخارية التي سيصنعها في الأسبوع الخامس؟

٢. جغرافيا: تبلغ مساحة المملكة ٢٠٠٠٠٠٠ كيلومتر مربع تقريبًا، وتشكل منطقة الرياض ١٧٪ من هذه المساحة تقريبًا، فما المساحة التقريبية لباقي مناطق المملكة؟

خط حل المسألة

التخمين والتحقق

حل مسألة أبسط

السؤال الثاني: استعمل الخطة المناسبة مما يأتي لحل ما يلي:

١. تنس الطاولة: يتنافس ٩ طلاب من الصف السادس مع ٩ طلاب من الصف الخامس في لعبة تنس الطاولة الفردية، فإذا لعب كل طالب من الصف السادس مع كل طالب من الصف الخامس مرة واحدة بالضبط، فكم مباراة أقيمت؟