

تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج القسم الالكتروني بدون الحل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف العاشر العام ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-24 12:36:36

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر العام والمادة رياضيات في الفصل الثالث

تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج القسم الورقي بدون الحل	1
ملزمة شاملة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج	2
حل تجميعية تدريبات شاملة كامل الهيكل الوزاري	3
تجميعية تدريبات شاملة كامل الهيكل الوزاري	4
أوراق عمل الدرس الثامن Tables Frequency Way-Two من الوحدة السابعة	5



MATH EOT MCQ



اللَّهُمَّ عَلِّمْنَا مَا يَنْفَعُنَا، وَانْفَعْنَا بِمَا عَلَّمْتَنَا، إِنَّكَ
أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ.



2025

2024

Almanar.com
موقع المناهج
الأمارات

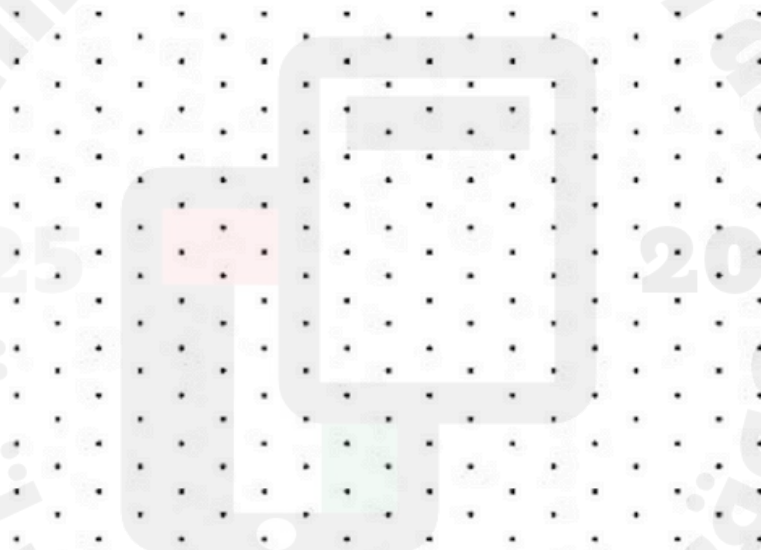
1	رسم منظورات متماثلة للأشكال ثلاثية الأبعاد	8 to 14	573
		30 to 34	575

استخدم ورقة منقطة متساوية القياس لرسم كل منشور.

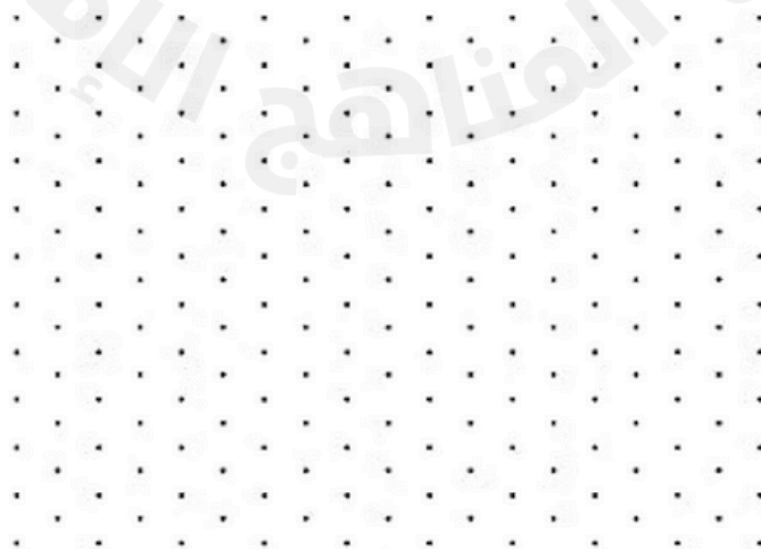
8. مكعب يبلغ طول كل جانب فيه 3 وحدات



9. شور ثلاثي ارتفاعه 4 وحدات، ويبلغ طولاً ضلعي قاعدته وحدة واحدة و 3 وحدات

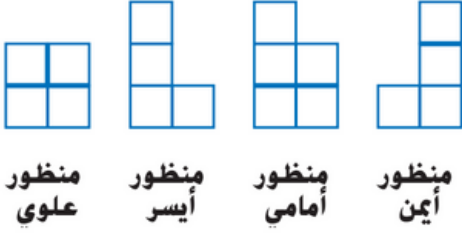


10. منشور ثلاثي ارتفاعه 4 وحدات، ويبلغ طولاً ضلعي قاعدته وحدتين و 6 وحدات

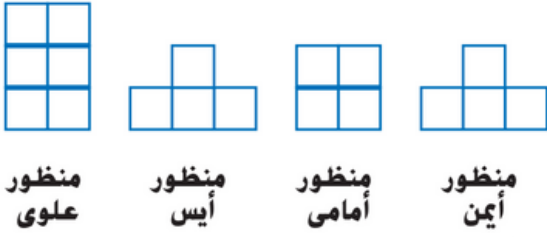


أدوات استخدام ورقة منقطة متساوية القياس وكل رسم متعامد لرسم مجسم.

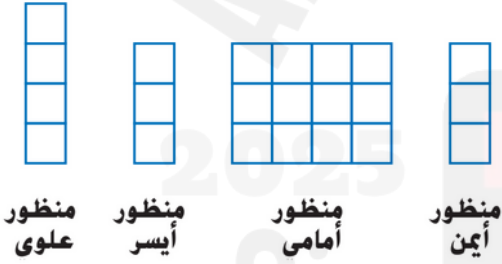
11.



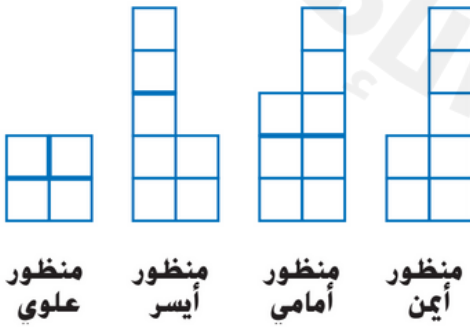
12.



13.



14.



ارسم المنظورات العلوية واليسرى والأمامية اليمنى لكل مجسم.

30.



31

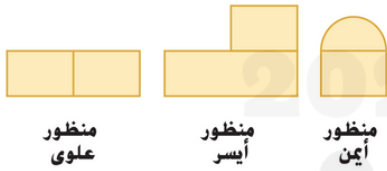


32.



33. موضح على اليسار المنظورات العلوية والأمامية واليمنى لشكل ثلاثي الأبعاد.

a. ارسم رسمًا تصويريًا للمجسم.



b. صف طريقتين مختلفتين يُمكن استخدامهما لإنشاء مقطع عرضي مستطيل.

c. صل بين المنظورين الأمامي والأيمن للمجسم والمقاطع العرضية للمجسم.



34. التمثيلات المتعددة ستستكشف في هذه المسألة الرسومات المتماثلة.

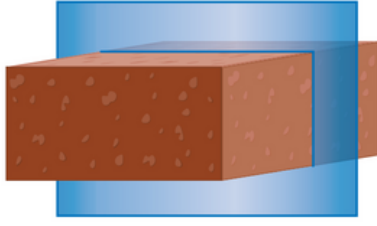
a. هندسيًا أنشئ رسومات متماثلة لثلاثة مجسمات مختلفة.



b. جدوليًا أنشئ جدولاً يتضمن عدد المكعبات اللازمة لإنشاء الجسم وعدد المربعات الظاهرة في الرسم المتماثل.



c. لفظيًا هل يوجد ارتباط بين عدد المكعبات اللازمة لإنشاء مجسم وعدد المربعات الظاهرة في الرسم المتماثل؟ اشرح.



15 فن تم تقطيع قطعة طين على شكل منشور مستطيل

a. صف شكل المقطع العرضي.

b. صف كيف يتم تقطيع قطعة الطين لجعل المقطع العرضي مثلثًا.

صف كل مقطع عرضي.

16.



17.



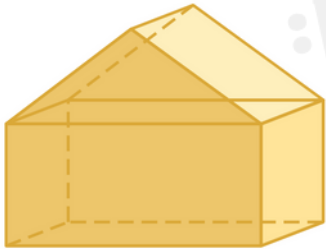
18.



19.



20. الهندسة المعمارية ارسم منظورًا علويًا ومنظورًا أماميًا ومنظورًا جانبيًا للمنزل الموضع على اليسار.



بسكويت صف كيفية إجراء قطع عبر مجموعة من عجائن البسكويت التي على شكل إسطوانة لإنشاء كل الأشكال التالية.

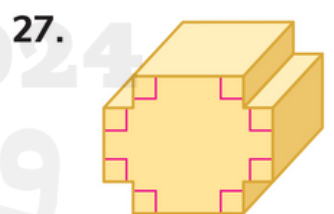
21. دائرة

22. المستطيل الأطول

23. شكل بيضاوي

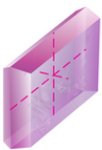
24. المستطيل الأقصر

أدوات ارسم مقطعاً عرضياً من الشريحة الرأسية لكل شكل.



28. علوم الأرض تُعد البلورات مجسمات لأن ذراتها تكون مرتبة في أنماط هندسية منتظمة. ارسم مقطعاً عرضياً لشريحة أفقية لكل بلورة. ثم صف التماثل الدوراني حول المحور الرأسي.

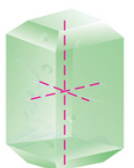
c. أحادي الميل



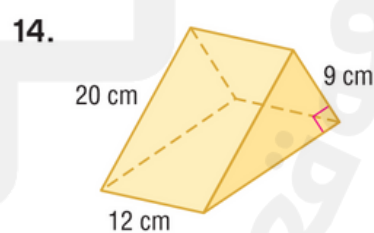
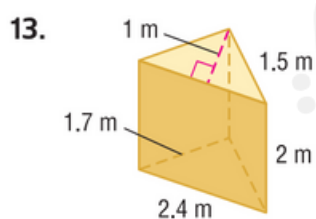
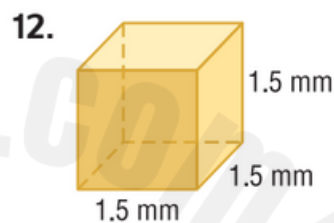
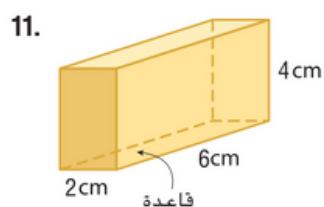
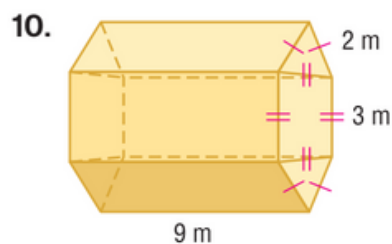
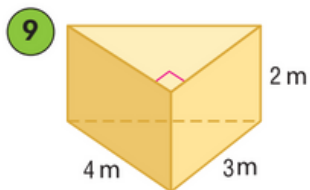
b. سداسي الزوايا



a. رباعي الزوايا



جد المساحة الجانبية ومساحة السطح لكل منشور. قَرِّبْ لأقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر.

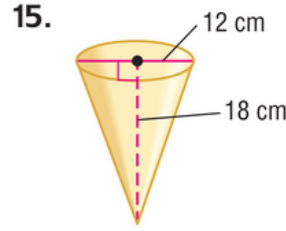
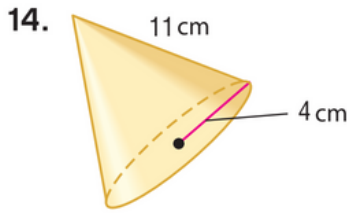


15. المنشور المستطيل: $\ell = 25 \text{ cm}$ و $w = 18 \text{ cm}$ و $h = 12 \text{ cm}$

16. المنشور الثلاثي: $h = 6 \text{ cm}$ وقاعدة المثلث مع السيقان تساوي 9 cm و 12 cm



جد المساحة الجانبية ومساحة السطح لكل مخروط. قَرِّبْ لأقرب جزء من عشرة.



16. يبلغ طول القطر 3.4 cm. ويبلغ طول الارتفاع المائل 6.5 cm.

17. يبلغ طول المسقط الرأسي 5 m. ويبلغ طول الارتفاع المائل $9\frac{1}{2}$ m.

18. **جبال** يبلغ طول نصف قطر جبل مخروطي الشكل 1.6 km. ويبلغ ارتفاعه 0.5 km. ما المساحة الجانبية للجبل؟

19. **تاريخ** اكتشف علماء الآثار مؤخرًا هرمًا يعود في التاريخ إلى 1500 عام في مكسيكو سيتي. ويبلغ قياس هذا الهرم الرباعي 165 m لكل جانب، وسيبلغ طوله 20 m إذا انتصب قائمًا. كم كانت المساحة الجانبية الأصلية للهرم؟

20. صف شكلين متعددي الوجوه يوجد بهما 7 أوجه.

21. ما مجموع عدد الوجوه والرؤوس والحواف للهرم الثماني؟

خيمة التيبة	القطر (m)	الارتفاع (m)
A	14	6
B	20	9

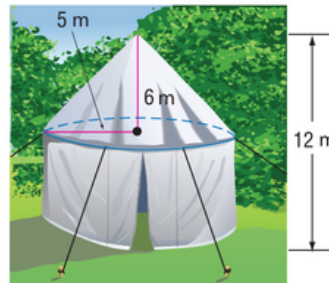
22. خيمة التيبة يوضح الجدول الموجود على اليسار أبعاد خيمتين من نوع التيبة ومصنوعتين من القماش. دون تضمين الأرض، ما مقدار القماش الإضافي المستخدم لجعل الخيمة B أكبر من الخيمة A؟

23. مساحة سطح الهرم الرباعي تساوي 24 mm^2 ومساحة القاعدة تساوي 4 mm^2 . ما الارتفاع المائل للهرم؟

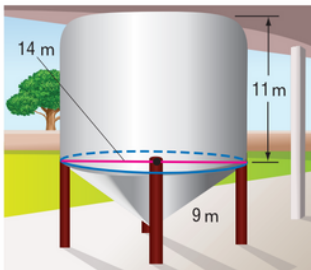
24. مساحة سطح المخروط تساوي $18\pi \text{ cm}^2$ ، ويبلغ طول نصف قطر القاعدة 3 cm . ما طول الارتفاع المائل للمخروط؟

25. مساحة سطح هرم ثلاثي تساوي 532 cm^2 ، وعرض قاعدته 24 cm ، وطول الوتر يساوي 25 cm . ما طول الارتفاع المائل للهرم؟

26. جـد المساحة الجانبية للخيمة لأقرب جزء من عشرة.

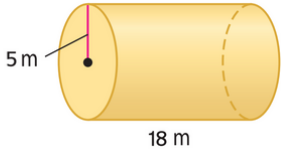


27. جـد مساحة السطح للخزان. مع التقريب

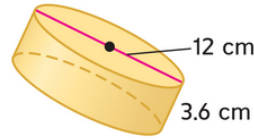


جد حجم كل إسطوانة. قَرِّب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة.

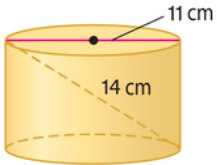
16.



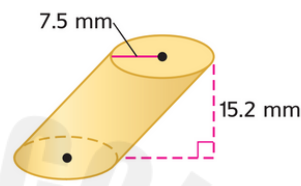
17



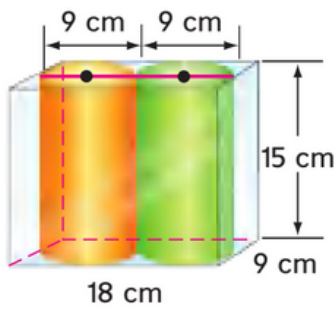
18.



19.



20. **حوض نباتات** حوض نباتات على شكل منشور مستطيل طوله 18 cm، وعمقه $14\frac{1}{2}$ cm وارتفاعه 12 cm. ما حجم التربة الزراعية الموجودة في حوض النباتات إذا كان ممتلئاً حتى $1\frac{1}{2}$ cm أسفل القمة

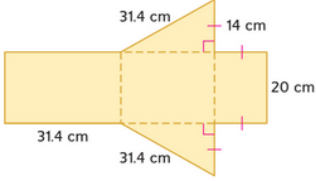


21. **الشحن** يُستخدم صندوق أبعاده 18 cm في 9 cm في 15 cm في نقل شمع إسطوانية الشكل. وقطر كل شمعة 9 cm وارتفاعها 15 cm كما هو موضح على اليسار. ما حجم المساحة الفارغة في الصندوق؟

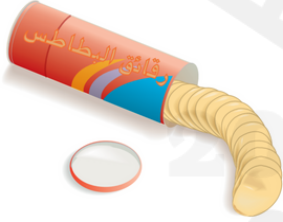
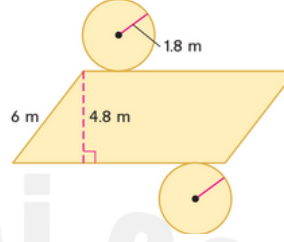
22. **قلاع الرمال** في مسابقة لبناء قلاع الرمال، يُسمح للمتسابقين باستخدام المياه والمجارف و 10 ft^3 من الرمال فقط. لنقل الكمية الصحيحة من الرمال، يحتاج المنظمون إلى تشييد أسطوانات طولها 2 ft لحمل كمية الرمال الكافية لمتسابق واحد. ما طول قطر الأسطوانات؟

جد حجم المجسم الذي تكونه كل شبكة.

23.



24.



25. **طعام** يبلغ ارتفاع علبة إسطوانية من رفائق البطاطس المقلية 27 cm . ويبلغ طول نصف قطرها 4 cm . ثم روجت الشركة المصنعة لعبة جديدة أكبر بمقدار 30% عن العلبة الحالية. إذا كان للعلبتين نفس نصف القطر، فما ارتفاع العلبة الكبيرة؟

26. **تغيير الأبعاد** إسطوانة نصف قطرها 5 cm وارتفاعها 8 cm . صف تأثير كل تغيير على حجم الإسطوانة.

a. مضاعفة الارتفاع.

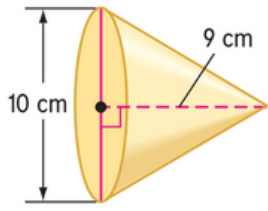
b. مضاعفة نصف القطر لثلاثة أضعاف.

c. مضاعفة نصف القطر والارتفاع لثلاثة أضعاف.

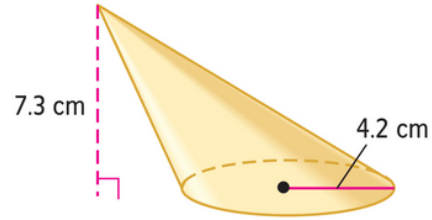
d. تبديل الأبعاد.

جد حجم كل مخروط. قَرِّب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة.

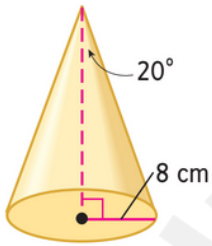
17.



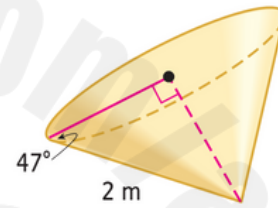
18.



19.



20.

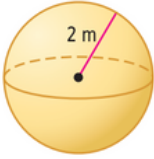


21. مخروط مائل محيطه 16 cm وارتفاعه 16 cm

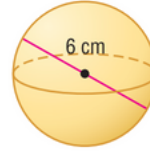
22. مخروط قائم بارتفاع مائل مقداره 5.6 cm ونصف قطره 1 cm

جد مساحة سطح كل شكل كروي أو نصف شكل كروي. قَرِّب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة.

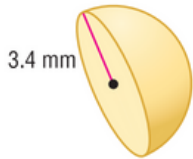
10.



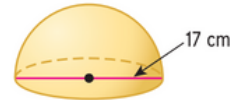
11.



12.



13.



14. شكل كروي: محيط الدائرة الكبرى $2\pi \text{ cm}$

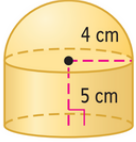
15. شكل كروي: مساحة الدائرة الكبرى $32 \text{ m}^2 \approx$

16. نصف شكل كروي: مساحة الدائرة الكبرى $40 \text{ cm}^2 \approx$

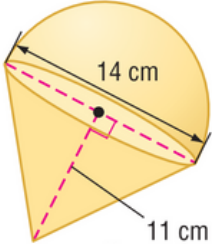
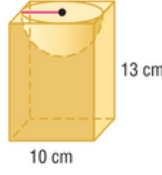
17. نصف شكل كروي: محيط الدائرة الكبرى $15\pi \text{ mm}$

الاستنتاج المنطقي جـد مساحة سطح كل مجسم وحجمه.
قرب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة.

29



30.

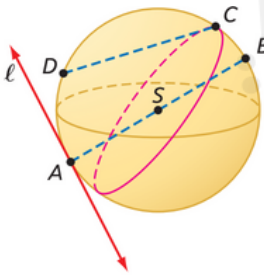


31. **الألعاب** القمة الدوارة على اليسار مركبة من مخروط ونصف شكل كروي.

a. جـد مساحة سطح القمة وحجمها. قرب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة.

b. إذا قامت الشركة المصنعة للقمة بصناعة نموذج آخر بأبعاد تبلغ نصف أبعاد هذه القمة، فما مساحة سطحه وحجمه؟

32. **البالونات** بالون كروي مملوء بالهيليوم وقطره 30 cm يمكنه رفع جسم وزنه 14 g. جـد حجم بالون يمكنه رفع شخص وزن 65 kg. قرب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة.



استخدم الشكل الكروي S لتسمية كل مما يلي.

33. وتر

34. نصف قطر

35. قطر

36. خط

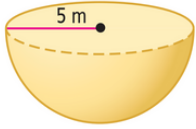
37. دائرة كبرى

38. **تحليل بُعدي** أي مما يلي حجمه أكبر: شكل كروي نصف قطره 2.3 m أم إسطوانة نصف قطرها 1.5 m وارتفاعها 5 m؟

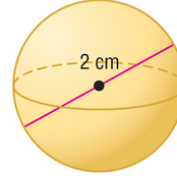
9	التوسع في دراسة حجم الأشكال الكروية	18 to 25	616
---	-------------------------------------	----------	-----

جد حجم كل شكل كروي أو نصف شكل كروي. قَرِّب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة.

18.



19.



20. شكل كروي: نصف القطر = 1.4 m

21. نصف شكل كروي: القطر = 21.8 cm

22. شكل كروي: مساحة الدائرة الكبرى = $49\pi \text{ m}^2$

23. شكل كروي: محيط الدائرة الكبرى $\approx 22 \text{ cm}$.

24. نصف شكل كروي: محيط الدائرة الكبرى $\approx 18 \text{ m}$

25. شكل كروي: مساحة الدائرة الكبرى $\approx 35 \text{ m}^2$

10	استخدام مبدأ العد الأساسي لعد النتائج	15 to 20	651
----	---------------------------------------	----------	-----

جدد عدد النتائج المحتملة لكل موقف.

15. يترشح في انتخابات اتحاد طلاب السنة قبل الأخيرة 3 أشخاص على منصب السكرتارية و 4 على منصب أمانة الصندوق و 5 أشخاص على منصب نائب الرئيس و 2 على منصب رئيس الصف.

16. عند التسجيل في الحصة أثناء الفصل الدراسي الأول من الدراسة بالكلية، كان أمام محمود 4 خانات يملؤها باختيار 4 صفوف للأدب وصنفين للرياضيات و 6 للتاريخ و 3 للتصوير.

17. تختار هداية واحدة من بين 6 كليات و 5 تخصصات أساسية وتخصصين فرعيتين و 4 أندية.

18. تمتلك هالة مطعمًا تشتمل قائمة الغداء فيه على أربعة أطباق: مقبلات، وطبق رئيسي، وحلوى، ومشروب. ويوجد 5 خيارات للمقبلات، و 4 خيارات للطبق الرئيسي، و 3 خيارات للحلوى، و 6 خيارات للمشروبات.

19. **الفنون** في واجب حصة الفنون، أعطى أستاذ ماجد طلابه اختيارات لشكلين رباعيين ليستخدموهما كقاعدة. ويجب أن تكون أضلاع أحدهما متساوية، بينما يجب أن يكون هناك ضلعان متوازيان على الأقل في الشكل الآخر. مثل الغضاء العيني من خلال عمل قائمة منظمة وجدول ومخطط شجري.

20. **الإفطار** يقدم مطعم في أحد الفنادق بيض الأومليت مع اختيار الخضراوات أو اللحم البقري أو الدجاج التي تقدم مع البطاطس المهروسة المقلية أو الفريك أو العيش المحمص.

a. كم عدد النتائج المختلفة المتوفرة من الأومليت وطبق جانبي إذا قدم طبق الأومليت مع الخضراوات وحدها؟

b. جدد عدد النتائج المحتملة للأومليت بالخضراوات إذا كان بإمكانك الحصول على أي من الخضراوات أو كلها على أي طبق أومليت.



مثال 3 الاحتمالات والتباديل مع التكرار

برنامج ألعاب قدمت إليك الحروف التالية في أحد برامج الألعاب وطلب منك أن تفككها لتكوين اسم نهر في الولايات المتحدة الأمريكية. إذا حددت تبديلاً لهذه الحروف عشوائياً، فما احتمال أن تكون تلك الحروف الإجابة الصحيحة وهي نهر MISSISSIPPI؟



الخطوة 1 يوجد 11 حرفاً إجمالاً. يوجد حرف I فيها 4 مرات، ويوجد حرف S 4 مرات، وحرف P يوجد 2 مرة. إذا، فعدد التباديل المميزة لهذه الحروف هو

$$\frac{11!}{4! \cdot 4! \cdot 2!} = \frac{39,916,800}{1152} = 34,650 \quad \text{استخدم حاسبة.}$$

الخطوة 2 يوجد ترتيب واحد مفضل MISSISSIPPI.

الخطوة 3 احتمال نطق تباديل هذه الحروف المختارة عشوائياً بطريقة Mississippi هي $\frac{1}{34,650}$.

تمرين موجّه

3. أرقام الهاتف ما احتمالات أن يكون رقم هاتف مكوناً من 7 أرقام هي 5 و 1 و 6 و 5 و 2 و 1 و 5 مرتباً بطريقة 550-5210؟





15. **التصوير** إذا كنت تضع 24 صورة بشكل عشوائي داخل ألبوم الصور وكان بإمكانك أن تضع أربع صور في الصفحة الأولى، فما احتمال اختيارك الصور على جهة اليسار؟

16. **رحلة برية** تقوم سهى برحلة برية في الولايات المتحدة وستختار 15 مدينة لتقضي فيها ليلة واحدة. إذا سحبت عشوائيًا 3 منشورات دعائية للمدن من كومة بها 15 منشورًا دعائيًا، فما احتمال أن تكون نيويورك وبوسطن وسان فرانسيسكو؟

17. **الاستنتاج المنطقي** استخدم الشكل الموضح أدناه. وعلى فرض ترتيب الكرات عشوائيًا.



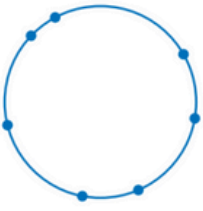
a. في صف مكون من 8 كرات بلياردو، ما احتمال أن تقع الكرة الملساء 2 والكرة المخططة 11 الأول والثاني من جهة اليسار؟

b. ما احتمال أنه إذا تم خلط 8 كرات البلياردو بشكل عشوائي، نتج في النهاية الترتيب الموضح؟

c. ما احتمال أن يكون صف من كرات 7 مع صف من كرات 8، وثلاث كرات 9، وكرة واحدة 6؛ حيث تقع ثلاث كرات 8 على يسار كرة 6 والكرات 9 الثلاث على اليمين؟

d. إذا أعيد ترتيب الكرات بشكل عشوائي وكونت دائرة، فما احتمال أن تكون الكرة 6 مجاورة الكرة 7؟

18. كم عدد الخطوط المحددة بالنقاط العشر المختارة عشوائيًا، والتي منها رقم 3 على خط واحد؟
فسّر طريقة الحساب.



19. افترض اختيار 7 نقاط على دائرة بشكل عشوائي، كما هو موضح على اليسار.
a. باستخدام الحروف الإنجليزية من A إلى E، كم عدد الطرق التي يمكن تسمية النقاط على الدائرة بها؟

b. إذا تثبتت نقطة واحدة على الدائرة، فما عدد الترتيبات المحتملة؟



13	تصميم نماذج محاكاة لتقدير الاحتمالات	8 to 12	676
	تلخيص البيانات من خلال نماذج المحاكاة		

8. يبلغ متوسط ضربات المضرب للاعب بيسبول في ولاية أوريغون 276. إذا ظل متوسط ضربات المضرب ثابتاً، فكم تقريباً عدد ضربات المضرب التي يتوقع أن يضربها في المرات الخمسين القادمة؟

- A 14 C 284
B 22 D 36

9. سددت فتحة 3 رميات حرة من كل 7 رميات حرة في مباريات كرة السلة العشر الأخيرة التي شاركت فيها. فكم تقريباً عدد الرميات الحرة التي يتوقع أن تسدها خلال المباريات المئة القادمة؟

- A 30 C 43
B 37 D 70

10. تختار محطة الإذاعة عشوائياً 200 متصل لتعرف نوع الموسيقى التي يفضلون. ووجدت أن 55 متصلاً من أصل 200 متصل يفضلون أغاني الروك الحديثة، ويفضل 96 متصلاً أغاني الروك الكلاسيكية. بينما لم يذكر البقية نوعاً معيناً. كم متصلاً من المتصلين الخمسين التاليين يتوقع أن يفضلوا موسيقى الروك الحديثة أو موسيقى الروك الكلاسيكية؟

- A 14 C 244
B 17 D 38

11. اختارت فوزية عشوائياً 50 نباتاً في دار الحضانة لفحصها لتحديد هل هي مصابة بحشرة المنّ أم لا. واكتشفت أن 7 نباتات مصابة بهذه الحشرات. إذا كان في دار الحضانة 780 نباتاً، فما العدد المتوقع للنباتات المصابة بحشرة المنّ؟

- A 109 C 350
B 111 D 430

12. بينت عينة عشوائية من 100 قميص في أحد المصانع أن هناك فجوات في الخياطة في أربعة قمصان. إذا كانت العينة 1500 قميص، فما العدد المتوقع للقمصان التي بها فجوات مشابهة؟

- A 25 C 60
B 40 D 375

14	إيجاد احتمالات الأحداث علماً بوقوع أحداث أخرى وحل تطبيقات عليها	14 to 23	692
----	---	----------	-----

14. تم اختيار كرة زجاجية حمراء عشوائيًا من كيس به كرتان زرقاوان، و 9 كرات زجاجية حمراء ولم يتم استبدالها. ما احتمال أن تكون الكرة الزجاجية الثانية التي سيتم اختيارها خضراء؟

15. تم رمي حجر نرد، إذا كان العدد الظاهر أكبر من 2، فجد احتمال أن يكون 6.

16. محيط الشكل الرباعي يساوي 12، وأطوال جميع الأضلاع أعدادًا صحيحة فردية، فما احتمال أن يكون الشكل الرباعي معينًا؟

17. تم تدوير قرص دوار مرقم من 1 إلى 12. جدد احتمال أن العدد الذي تم تدويره هو 11. علماً بأن العدد الذي تم تدويره كان عددًا فرديًا.

18. **الصفوف الدراسية** احتمال أن يختار الطالب في مدرسة نهلة مادتي الهندسة واللغة الفرنسية هي 0.064. واحتمال أن يختار الطالب مادة اللغة الفرنسية هي 0.45. ما احتمال أن يختار الطالب مادة الهندسة إذا اختار اللغة الفرنسية؟

19. **التقنية** في مدرسة خالد الثانوية، فاز 43% من الطلاب بمُشغل أقراص CD وفاز 28% بمُشغل أقراص CD ومُشغل MP3. ما احتمال أن يفوز الطالب بمُشغل MP3 إذا كان يملك أيضًا مُشغل CD؟

20. **البرهان** استخدم صيغة لاحتمال وقوع حدثين غير مستقلين ($P(A)$ و $P(B)$ لاستخلاص قانون الاحتمال المشروط لوقوع $P(B|A)$.

21. **التنس** يحدث الخطأ المزدوج في التنس عندما يفشل لاعب الإرسال في توجيه إرساله دون أن يدوس على خط الإرسال في محاولتين. كانت النسبة المئوية لإرسال نورا الأولى هي 40%. بينما كانت النسبة المئوية لإرسالها الثاني هي 70%.

a. صمم شجرة الاحتمال التي تبين كل نتيجة.

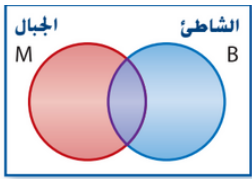
b. ما احتمال أن ترتكب نورا خطأً مزدوجاً؟

c. صمّم نموذج محاكاة باستخدام برنامج مولد أعداد عشوائي يمكن استخدامه لتقدير احتمال ارتكاب نورا لأخطاء مزدوجة في إرسالها التالي.

22. **الإجازة** تم إجراء استطلاع رأي عشوائي لتحديد أين تقضي العائلات إجازاتها. وبيّنت النتائج أن $P(B) = 0.6$, $P(B \cap M) = 0.2$. واحتمال أن العائلة لم تقض الإجازة في أي وجهة هو 0.1.

a. ما احتمال أن تقضي العائلة إجازتها وسط الجبال؟

b. ما احتمال أن تزور الجبال أيضاً العائلة التي تزور الشاطئ؟



23. **صناعة القرار** كنت تحاول أن تقرر ما إذا كنت ستتوسع في عملك التجاري أم لا. إذا لم تتوسع وظلت الحالة الاقتصادية جيدة، فإنك تتوقع تحقيق أرباح قيمتها 2 مليون AED. وإذا كانت الحالة الاقتصادية سيئة، فإنك تتوقع تحقيق 0.5 مليون AED. وكانت تكلفة التوسع هي 1 مليون AED. ولكن ستكون الأرباح المتوقعة بعد التوسع هي 4 ملايين AED في ظل الحالة الاقتصادية الجيدة و 1 مليون AED في ظل الحالة الاقتصادية السيئة. وتفترض أن فرص الحالة الاقتصادية الجيدة والسيئة هي 30% و 70%. على التوالي. استخدم شجرة الاحتمال لتفسير ما ينبغي فعله.