

الملف أسئلة هيكل امتحان وزاري الفصل الثالث

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف العاشر العام ← رياضيات ← الفصل الثالث

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر العام المناسليان العام على تلغرام التربية الاسلامية اللياضية اللياضيات اللغة العربية الاسلامية اللياضيات اللغة العربية الاسلامية الدياضيات اللغة العربية الاسلامية المناسلامية المناسلام

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر العام والمادة رياضيات في الفصل الثالث			
1 تدريبات لامتحان منتصف الفصل الثالث			
الأسئلة الوزارية امتحان منتصف الفصل	2		
مقررات الفصل الثالث	3		
حل أوراق عمل فصل ثالث	4		
رياضيات دليل الطالب التفاعلي كامل	5		



https://t.me/mathbooklOGEN قناة شرح فيديو وكتب العاشر العام



ضغط هنا المصول على حلول الملزمة

أسئلة هيكل 10 عام ف3 - 2022

Draw isometric views of three-dimensional figures

Os to 14

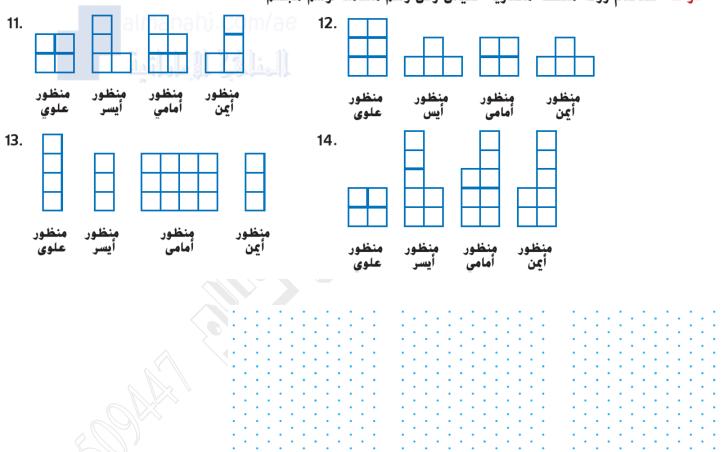
English Book 577

رسم منظورات متماثلة للأشكال ثلاثية الأبعاد.

استخدم ورقة منقطة متساوية القياس لرسم كل منشور.

- 8. مكعب يبلغ طول كل جانب فيه 3 وحدات
- 9 منشور ثلاثي ارتفاعه 4 وحدات، ويبلغ طولا ضلعي قاعدته وحدة واحدة و 3 وحدات
 - 10. منشور ثلاثی ارتفاعه 4 وحدات، ویبلغ طولا ضلعی قاعدته وحدتین و 6 حدات

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



2

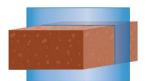
Investigate cross sections of three-dimensional figures استكشاف المقاطع العرضية للأشكال ثلاثية الأبعاد.

15 to 19

English Book 578

25 to 27

الكتاب العربي 574



15 فن تم تقطيع قطعة طين على شكل منشور مستطيل إلى نصفين كما هو موضح على اليسار.

- a. صِف شكل المقطع العرضى.
- b. صِف كيف يتم تقطيع قطعة الطين لجعل المقطع العرضى مثلثًا.

صِف كل مقطع عرضي.

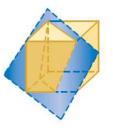
16.



18.



19.



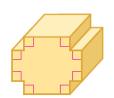
أدوات ارسم مقطعًا عرضيًا من الشريحة الرأسية لكل شكل.

25.



26.





عمل المدرس / مصطفى أسامة علام <u>050-2509447</u>



https://t.me/mathbooklOGEN



المعط على حلول الملزمة المرمة

3

Expand the study of lateral areas and surface areas of prisms

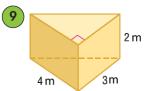
إيجاد المساحة الجانبية ومساحة السطح للمنشور

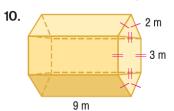
9 to 22

English Book 586

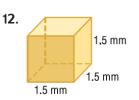
الكتاب العربي 582

جــد المساحة الجانبية ومساحة السطح لكل منشور. قرّب لأقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر.

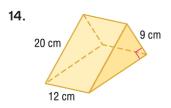




11. 4cm



13. 1 m 1.5 m 2 m 2.4 m



h= 12 cm و w= 18 cm و . $\ell=$ 25 cm المنشور المستطيل.

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

عمل المدرس / مصطفى أسامة علام <u>050-2509447</u>



https://t.me/mathbooklOGEN قناة شرح فيديو وكتب العاشر العام



الضغط هنا المحصول على حلول الملزمة

4

Expand the study of lateral areas and surface areas of cylinders

إيجاد المساحة الجانبية ومساحة السطح للأسطوانة

9 to 22

English Book 586

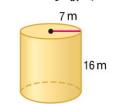
الكتاب العربي 582

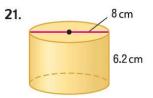
الحبوب جــد المساحة الجانبية ومساحة السطح لكل عبوة حبوب. قرّب لأقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر.



الاستنتاج المنطقي جــد المساحة الجانبية ومساحة السطح لكل إسطوانة. قرّب لأقرب جزء من عشرة.









عمل المدرس / مصطفى أسامة علام 050-2509447



https://t.me/mathbooklOGEN نناة شرح فيديو وكتب العاشر العام



المنعط هنا المحصول على حلول الملزمة

5

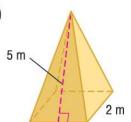
Expand the study of lateral areas and surface areas of pyramids ايجاد المساحة الجانبية ومساحة السطح للهرم

7 to 10

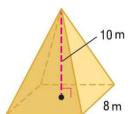
English Book 595 الكتاب العربي 591

حـــد المساحة الجانبية ومساحة السطح لكل هرم منتظم. وقرّب لأقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر.



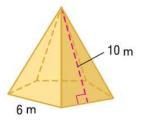






9.





<u>عمل المدرس / مصطفى أسامة علام</u> 050-2509447



https://t.me/mathbooklOGEN ناة شرح فيديو وكتب العاشر العام



وضغط هنا المحصول على حلول الملزمة

6

· Expand the study of lateral areas and surface areas of cones

إيجاد المساحة الجانبية ومساحة السطح للمخروط

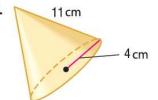
14 to 16

English Book 596

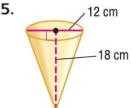
الكتاب العربي 592

جــد المساحة الجانبية ومساحة السطح لكل مخروط. قرّب لأقرب جزء من عشرة.

14.



15



- 16. يبلغ طول القطر 3.4 cm، ويبلغ طول الارتفاع المائل 6.5 cm.
- 17. يبلغ طول المسقط الرأسي m 5. ويبلغ طول الارتفاع المائل $\frac{1}{2}$ 9.
- 18. جبال يبلغ طول نصف قطر جبل مخروطي الشكل 1.6 km، ويبلغ ارتفاعه 0.5 km. ما المساحة الجانبية للجبل؟

عمل المدرس / مصطفى أسامة علام 050-2509447



https://t.me/mathbooklOGEN نفاة شرح فيديو وكتب العاشر العام



المعط هنا المحصول على حلول الملزمة

7

Expand the study of volumes of prisms

إيجاد حجم المنشور

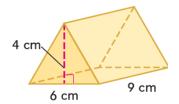
1 to 4

English Book 602

الكتاب العربي 598

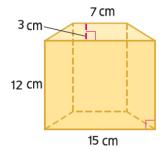
جــد حجم كل منشور.

1.



2.2 m

2.5 m



- 3. المنشور المستطيل المائل الموضح على اليسار
- منشور خماسي مائل مساحة قاعدته 42 cm² وارتفاعه
 5.2 cm

<u>عمل المدرس / مصطفى أسامة علام 050-2509447</u>



https://t.me/mathbooklOGEN قناة شرح فيديو وكتب العاشر العام



وضغط هنا للحصول على حلول الملزمة

8

Expand the study of volumes of cylinders

إيجاد حجم الأسطوانة

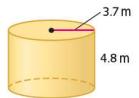
5 to 9

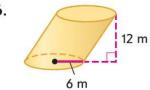
English Book 602

الكتاب العربي 598

جــد حجم كل إسطوانة. قرّب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة.

5.





- 7. إسطوانة طول قطرها 16 cm، وارتفاعها 5.1 cm
- 8. إسطوانة طول نصف قطرها 4.2 cm، وارتفاعها 7.4
- 9. الاختيار من متعدد يبلغ طول حمام سباحة مستطيل الشكل 8 m وعرضه 4 . إذا كنا نحتاج إلى ملئه بالمياه لعمق 1.5 m ويوجد في كل متر مكعب 1000 L من المياه، فكم عدد لترات المياه التي سنحتاج إليها لملء حمام السباحة؟
- A 4000
- **B** 6400
- **C** 30,000
- **D** 48,000

عمل المدرس / مصطفى أسامة علام 050-2509447



https://t.me/mathbook10GEN فناة شرح فيديو وكتب العاشر الع



وضغط هنا الحصول على حلول اللزمة

Expand the study of volumes of pyramids

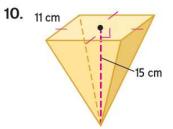
إيجاد أحجام الأشكال الهرمية

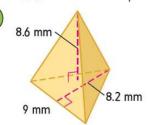
10 to 16

English Book 612

الكتاب العربي 608

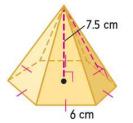
الاستنتاج المنطقي جــد حجم كل هرم. قرّب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر.





12.





- $7 \, \text{m}$ وارتفاعه $690 \, \text{m}^2$ وارتفاعه $7 \, \text{m}$ وارتفاعه وارتفاعه $7 \, \text{m}$
- 10.2 cm فوتره 5 cm فواعدة على شكل مثلث قائم ساقه 5 cm ووتره 4.8 cm ووتره 4.8 cm
- . هرم بقاعدة على شكل مثلث قائم ساقه 8~cm ووتره 10~cm وحجم الهرم $144~cm^3$. فها ارتفاعه.

<u>عمل المدرس / مصطفى أسامة علام 050-2509447</u>



https://t.me/mathbooklOGEN ناة شرح فيديو وكتب العاشر العام



وضغط هنا المحصول على حلول الملزمة

10

Expand the study of volumes of cones

إيجاد أحجام الأشكال المخروطية.

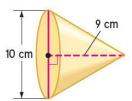
17 to 22

English Book 613

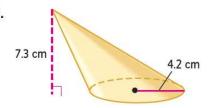
الكتاب العربي 609

جــد حجم كل مخروط. قرّب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة.

17.

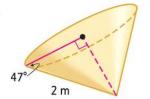


18.



19.





- 21. مخروط مائل محيطه 16 cm وارتفاعه 16 cm
- 22. مخروط قائم بارتفاع مائل مقداره 5.6 cm ونصف قطره

عمل المدرس / مصطفى أسامة علام <u>050-2509447</u>



https://t.me/mathbooklOGEN نشاة شرح فيديو وكتب العاشر العام



وضغط هنا الحصول على حلول اللزمة

11

Expand the study of surface areas of spheres

إيجاد مساحة سطح الأشكال الكروية.

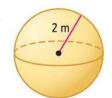
10 to 17

English Book 620

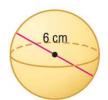
الكتاب العربي 616

جــد مساحة سطح كل شكل كروي أو نصف شكل كروي. قرّب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة.

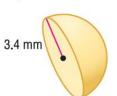
10.



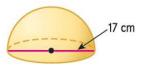
11.



12.



3.





almananj.com/ae

- $2\pi \text{ cm} = 1.$ شكل كروى: محيط الدائرة الكبرى
- 32 m² \approx شكل كروي: مساحة الدائرة الكبرى
- 40 cm² \approx نصف شكل كروي: مساحة الدائرة الكبرى
- $15\pi \; \mathrm{mm} = 15$. نصف شكل كروي: محيط الدائرة الكبرى

عمل المدرس / مصطفى أسامة علام 050-2509447



https://t.me/mathbooklOGEN نناة شرح فيديو وكتب العاشر العام



وضغط هنا الحصول على حلول الملزمة

12

Expand the study of volumes of spheres

إيجاد حجم الأشكال الكروية

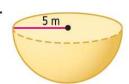
18 to 22

English Book 620

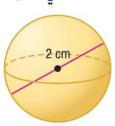
الكتاب العربي 616

الدقة جــد حجم كل شكل كروي أو نصف شكل كروي. قرّب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة.

18.







21.8 cm = نصف شكل كروى؛ القطر

1.4 m = شكل كروي: نصف القطر 20

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

<u>عمل المدرس / مصطفى أسامة علام 050-2509447</u>



https://t.me/mathbooklOGEN ناة شرح فيديو وكتب العاشر العام



وضغط هنا الحصول على حلول الملزمة

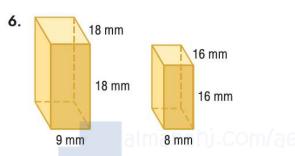
13

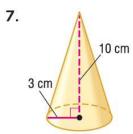
Identify congruent or similar solids . تحديد المجسمات المتطابقة أو المتشابهة.

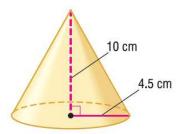
6 to 9

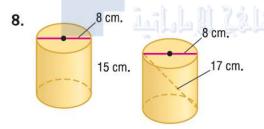
English Book 635 الكتاب العربي 631

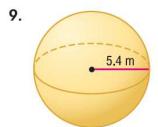
التوافق حدد هل كل زوج من المجسمات متشابه أم متطابقٌ أم ليس أيًا مما سبق. إذا كانت المجسمات متشابهة، فاذكر عامل المقياس.













14





وضغط منا المحصول على حلول الملزمة

	_	_	_	
050-2509447				

Represent sample spaces	1 to 3	English Book 654
استخدام القوائم والجداول والمخططات الشجرية لتمثيل الفضاء العيني	6 to 10	الكتاب العربي 650

مثل الفضاء العينى لكل تجربة بإعداد قائمة منظمة وجدول ومخطط شجرى.

- 1. يمكن للاعب مع كل ضربة بالمضرب إما أن يصل إلى قاعدة وإما أن يخرج.
- 2. باع مازن معظم تذاكر مهرجان الخريف السنوي في مدرسته. وكمكافأة له يختار مرتين من حقيبة بها بطاقات مكتوب عليها ≪عصير مجانى> أو ≪دفتر ملاحظات مجانى>>.



3. حُلل الزفاف يؤجر أيوب حلة زفاف من الكتالوج الموضح. صمم مخططًا شجريًا يمثل الفضاء العينى لهذا الموقف.

التبرير مثّل الفضاء العيني لكل تجربة بإعداد قائمة منظمة وجدول ومخطط شجري.

- 6. هناء طالبة في السنة قبل الأخيرة وأمامها خيار للعامين القادمين إما أن تمارس لعبة كرة اليد وإما أن تمارس السلة خلال فصل الشتاء.
- 7. صفان مختلفان من صفوف التاريخ في مدينة نيويورك يأخذان جولة إما إلى سميئسونيان وإما إلى متحف لتاريخ الطبيعة.
 - 8. أمام محمود فرصة للسفر للخارج باعتباره طالب تبادل أجنبيًا أثناء العامين الأخيرين من كليته. ويمكنه الاختيار بين الإكوادور وإيطاليا.
- 9. أنشئ نادٍ جديد، ويجب اختيار موعد للاجتماع. أوقات الاجتماع المحتملة هي الاثنين أو الخميس في الساعة 5:00 أو 6:00 مساءً.
 - 10. اختبار بعدة نسخ له تمارين بالمثلثات. يوجد في التدريب الأول مثلث منفرج أو حاد. ويوجد في التدريب الثاني مثلث متساوي الساقين أو مثلث مختلف الأضلاع.





وضغط هنا للحصول على حلول الملزمة

15

Use the Fundamental Counting Principle to count outcomes استخدام مبدأ العد الأساسي لعد النتائج.

15 to 20

الكتاب العربي 651

English Book 655

الهثابرة في التهارين 18-15، جــد 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 الحصص أثناء الفصل الدراسي الأول من الدراسة بالكلية، كان أمام محمود 4 خانات يملؤها باختيار 4 صفوف للأدب وصفين للرياضيات و 6 للتاريخ و 3 للتصوير.
 - 17. تختار هداية واحدة من بين 6 كليات و 5 تخصصات أساسية وتخصصين فرعيين 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 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 الفضاء 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.
 - م عدد النتائج المختلفة المتوفرة من الأومليت وطبق جانبي إذا قدم طبق الأومليت مع الخضراوات وحدها؟
 - b. جــد عدد النتائج المحتملة للأومليت بالخضراوات إذا كان بإمكانك الحصول على أي من الخضراوات أو كلها على أي طبق أومليت.





https://t.me/mathbook10GEN فناة شرح فيديو وكتب العاشر العا.



وضغط هنا الحصول على حلول الملزمة

16

Use permutations with probability استخدام التباديل مع الاحتمالات

11 to 14

English Book 664

الكتاب العربي 660



(11) المغناطيسات اشترى حرب بعض المغناطيسات على شكل حروف ليرتبها ويكون منها كلمات على ثلاجته. إذا اختار عشوائيًا تبديل الحروف الموضح أدناه، فما احتمال أن يكون كلمة BASKETBALL؟



- 12. الرموز البريدية ما احتمال أن يكون الرمز البريدي المولد عشوائيًّا من الأرقام 3 و7 و 8 و 9 و 5 و 7 و 2 و 3 هو 39372؟
- 13. المجموعات ترتب سمية الطاولات عشوائيًا في دوائر لاستخدامها في أنشطة المجموعة. إذا كانت هناك 7 طاولات في الدائرة، فما احتمال أن تجلس سمية في الطاولة الأقرب إلى الباب؟
- 14. مدينة الملاهي ذهبت سنديّة لمدينة الملاهي برفقة صديقاتها وركبوا لعبة تنتظم فيها المقاعد التي على شكل سلال - في دائرة. إذا كانت هناك 8 مقاعد، فما احتمال أن تجلس سنديّة في الكرسي الأبعد عن مدخل اللعبة؟



https://t.me/mathbooklOGEN قناة شرح فيديو وكتب العاشر العام



فغط هنا الحصول على حلول الملزمة

English Book 664

17

Use combinations with probability استخدام التوافيق مع الاحتمالات

15+16

الكتاب العربي 660

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 فرنسيسكو؟

almanahy.com/ae

المنافي الإماراتية

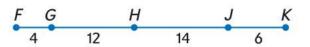


https://t.me/mathbookIDGEN نفاة شرح فيديو وكتب العاشر العام



وضغط هنا الحصول على حلول الملزمة





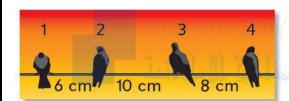
التبرير النقطة X اختيرت عشوائيًا على \overline{FK} . \overline{K} اختيرت عشوائيًا على \overline{FK} . \overline{FK} . \overline{FK}

 $P(\overline{GJ}$ قع على X) .7

 $P(\overline{FH}$ نقع على X) .6

 $P(\overline{FG}$ تقع على X) .9

 $P(\overline{FH}$ قع على X) .8



10. الطيور تجلس أربعة طيور على سلك الهاتف. ما احتمال نزول طائر خامس على نقطة مختارة عشوائيًّا بين الطائرين 1 و 4 واستقراره عند نقطة ما بين الطائرين 3 و 4 ؟



وضغط هنا المحصول على حلول الملزمة

19

Find probabilities by using area إيجاد الاحتمالات باستخدام المساحة

Example 3 + Example 4

English Book 669

الكتاب العربي 665

🕏 مثال 3 من الحياة اليومية استخدام المساحة في إيجاد الاحتمالات الهندسية



القفز بالمظلات بفرض أن لاعب القفز بالمظلات يجب أن يسقط على هدف من ثلاث دوائر متحدة المركز. إذا كان قطر الدائرة المركزية يساوي 2m، وتبعد الدوائر عن بعضها بمسافة 1m، فما احتمال أن يسقط اللاعب في الدائرة الحمراء؟

◄ تمرین موجّه

- 3. القفز بالمظلات جـد كل احتمال باستخدام المثال السابق.
 - A. (ينزل لاعب القفز بالمظلات في المنطقة الزرقاء)P.
 - B. (ينزل لاعب القفز بالمظلات في المنطقة البيضاء)B

مثال 4 استخدام قياسات الزوايا في إيجاد الاحتمالات الهندسية



استخدم القرص الدوار في إيجاد الاحتمالات في كل مما يلي.

- a. (يتجه المؤشر إلى اللون الأصفر)P
- b. (يتجه المؤشر إلى اللون البنفسجي) b.
- c. (يتجه المؤشر إلى اللون الأحمر أو الأزرق)P

🖊 تمرین موجّه

4A. (يتوقف المؤشر على الأزرق)

عمل المدرس / مصطفى أسامة علام 050-2509447



https://t.me/mathbooklOGEN قناة شرح فيديو وكتب العاشر العام



اضغط هنا الحصول على حلول المكزمة

20	Design simulations to estimate probabilities	9 to 12	English Book 680
20	تصميم نموذج المحاكاة لتقدير الاحتمال.	51012	الكتاب العربي 676
	- عدد الرميات الحرة	ت حرة من كل 7 رميات حرة التي شاركت فيها. فكم تقريبًا	السلة العشر الأخيرة
A 30	C 43	ا خلال المباريات المئة القادمة	التي يتوقع ال تسدده
B 37	D 70		
A 14	صل يفضلون أغاني للم الم الم الم الم الم الم الم الم الم	عشوائيًا 200 متصل لتعرف 55 متصلاً من أصل 200 مت لل 96 متصلاً أغاني الروك الك نًا. كم متصلاً من المتصلين الخ لروك الحديثة أو موسيقى الرو	يفضلون. ووجدت أن الروك الحديثة، ويفض يذكر البقية نوعًا معي
	C 244		
B 17	ت مصابة بهذه	يًا 50 نباتًا في دار الحضانة له منّ أم لا. واكتشفت أن 7 نباتا، ي دار الحضانة 780 نباتًا، فما ثُدة المِنّ؟	هي مصابة بحشرة ال
A 109	C 350		
B 111	D 430		
	ع ينة 1500 قميص،	من 100 قميص في أحد المص في أربعة قمصان. إذا كانت ال مصان التي بها فجوات مشابه	فجوات في الخياطة
A 25	C 60	بست سبو جورت ست	
B 40	D 375		

عمل المدرس / مصطفى أسامة علام <u>050-2509447</u>



https://t.me/mathbookIDGEN نفاة شرح فيديو وكتب العاشر العام



وضغط هنا للحصول على حلول الملزمة

21	Find the probability of an event	18 to 26	English Book 687	
	إيجاد احتمال وقوع حدث	18 10 20	الكتاب العربي 683	

يتم التقاط زهرة واحدة عشوائيًا من زهرية تضم 5 أزهار حمراوات، وزهرتين بيضاوين، و 3 أزهار وردية. جــد كل احتمال.

- P(=-1, -18) .18
- P(بيضاء) .19
- **20.** (ليست وردية)
- P(-21.) (حمراء أو وردية)



يمتلك رشيد في مجموعته الموسيقية 10 أقراص مدمجة لأغاني الراب و 18 لأغاني الروك و 8 للأغاني الروك و 8 للأغاني البوب. ويتم اختيار اثنين عشوائيًا. جـــد كل احتمال.

- P(بوب 2) .22
- 23. (2 شعبی) P
- P(1) و 1 روك (1)
 - P(25. (لیست روك)
- 26. يتم إلقاء مكعب أعداد مرتين. فما احتمال الحصول على العدد 5 مرتين؟



https://t.me/mathbooklOGEN نناة شرح فيديو وكتب العاشر العام



وضغط هنا الحصول على حلول الملزمة

22

Find the probability of success and failure of an event

إيجاد فرص نجاح وفشل حدث

27 to 30

English Book 687

الكتاب العربي 683

يحتوي صندوق على كرة زجاجية صغيرة لونها أخضر و 2 باللون الأصفر و 3 باللون الأحمر. و 3 باللون الأحمر. تم سحب كرتين منها عشوائيًا دون إعادتهما. فما فرص تحقق كل حدث؟

- 27. سحب كرتين زجاجيتين صغيرتين لونهما أحمر
- 28. عدم سحب كرات زجاجية صغيرة لونها أصفر

29. سحب كرة زجاجية صغيرة لونها أخضر وأخرى لونها أحمر

30. سحب لونين مختلفين

23





Find probabilities of dependent and independent events and solve related problems 6 to 12 lenglish Book 695 lenglish Book 695 lenglish Book 695 lenglish Book 695

التبرير حدد ما إذا كانت الأحداث مستقلة أم غير مستقلة. ثم جــد الاحتمال.

- في لعبة، رمي حجر النرد على عدد زوجي، ثم لف القرص الدوار المرقم من 1 إلى 5 وتحصل على عدد فردى.
- 7 تُسحب بطاقة الملك من مجموعة أوراق اللعب التي تضم 52 بطاقة دون إعادتها، ثم تُسحب بعدئذٍ بطاقة ملك ثانية.
- 8. يوجد في حقيبة 3 كرات زجاجية خضراء و 6 كرات زجاجية زرقاء، تم سحب كرة زجاجية زرقاء ولم تُعد ثانيةً، وسُحبت بعدئذٍ كرة زجاجية زرقاء.
 - 9. عند رمي حجري نرد والحصول على المجموع 5 في كل مرة.
 - 10. ألعاب تم تدوير القرص الموضح يسارًا في إحدى الألعاب وتم رمي عملة معدنية. ما احتمال الحصول على عدد زوجي على القرص الدوار وسقوط القطعة المعدنية على الكتابة؟
 - 11. الهدايا يعقد صف نجاة حفلة لتبادل الهدايا. سحبت نجاة أولاً، وسحبت صديقتها نجلاء ثانيًا. إذا شارك في السحب 18 طالبةً، فما احتمال أن تسحب نجلاء ونجاة أسماء بعضهما البعض؟
- 12. الإجازة وجد استطلاع رأي أجري في العمل أن 8 من كل 10 موظفين حصلوا على إجازة في الصيف الماضي. إذا تم اختيار أسماء 3 موظفين عشوائيًا، مع إعادة الأسماء مرة أخرى، فما احتمال أن يكون جميع الموظفين الثلاثة قد ذهبوا في إجازة الصيف الماضي؟





عمل المدرس / مصطفى أسامة علام <u>050-2509447</u>



https://t.me/mathbooklOGEN قناة شرح فيديو وكتب العاشر العام



وضغط هنا للحصول على حلول الملزمة

24	robabilities of events given the occurrence of other events and solve related problems	14 to 19	English Book 696
24	إيجاد احتمالات الأحداث علما بوقوع أحداث أخرى وحل تطبيقات عليها أحداث أخرى	14 (0 13	الكتاب العربي 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 رمى حجر نرد، إذا كان العدد الظاهر أكبر من 2، فجـــد 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. جـــد احتمال أن العدد الذي تم تدويره هو 11، علمًا بأن العدد الذي تم تدويره كان عددًا فرديًا.

almanahi.com/ae

- 18. الصفوف الدراسية احتمال أن يختار الطالب في مدرسة نهلة مادتي الهندسة واللغة الفرنسية هي 0.064. واحتمال 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 (CD ومُشغل MP3. ما احتمال أن يفوز الطالب بُمشغل MP3 إذا كان يملك أيضًا مُشغل CD؟



https://t.me/mathbooklOGEN نشاة شرح فيديو وكتب العاشر العام



المنعط هنا المحصول على حلول الملزمة

25

Use the Fundamental Theorem of Calculus ايجاد احتمالات المتممات وحل تطبيقات عليها

16 to 20

English Book 706

الكتاب العربي 702

حدد احتمال وقوع كل حدث.

- 16 . رمي حجري نرد وعدم الحصول على 3
- 17. سحب بطاقة من مجموعة أوراق لعب وعدم الحصول على بطاقة ديمن (ماسة)
 - 18. إلقاء قطعة نقد معدنية وعدم سقوطها على الصورة
- ا العدد[5] 19. تدوير قرص دوار مرقم من 1 إلى 8 وعدم توقفه على العدد العدد [5]
- 20. اشترى منصور 20 كتابًا. إذا تم بيع إجمالي 500 كتاب، فما احتمال أن يحصل منصور على كتاب تالف؟