

## تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج 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 12:33:51

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

ملزمة شاملة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج	1
حل تجميعة تدريبات شاملة كامل الهيكل الوزاري	2
تجميعة تدريبات شاملة كامل الهيكل الوزاري	3
أوراق عمل الدرس الثامن Tables Frequency Way-Two من الوحدة السابعة	4
أوراق عمل الدرس السابع Probability Conditional من الوحدة السابعة	5



# MATH EOT FRQ



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

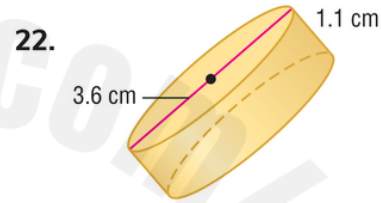
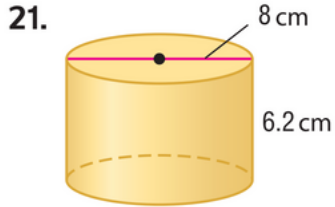
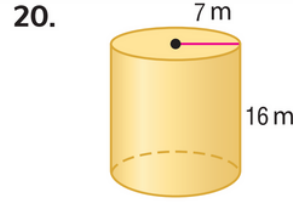
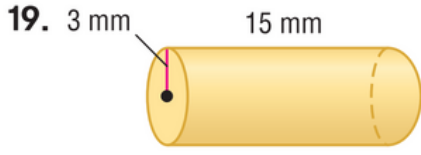


2025

2024

Almanar.com  
موقع المناهج  
الأمارات

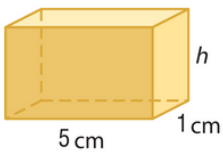
جد المساحة الجانبية ومساحة السطح لكل إسطوانة. قَرِّبْ لأقرب جزء من عشرة.



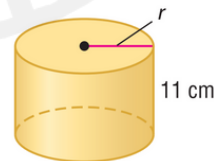
23. أرقام قياسية عالمية أكبر مشروب في العالم كان عبارة عن إسطوانة ارتفاعها 4.67 m وقطرها 2.32 m. فما كانت مساحة السطح لهذه الإسطوانة. مع التقريب لأقرب جزء من عشرة؟

استخدم المساحة الجانبية المعطاة والرسم التخطيطي في إيجاد القياس المجهول لكل مجسم. قَرِّبْ إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر.

24.  $L = 48 \text{ cm}^2$

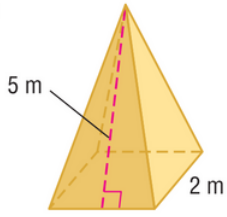


25.  $L \approx 635.9 \text{ cm}^2$

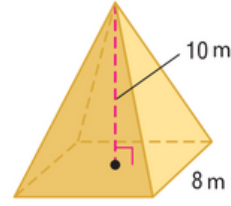


جد المساحة الجانبية ومساحة السطح لكل هرم منتظم. وقرب لأقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر.

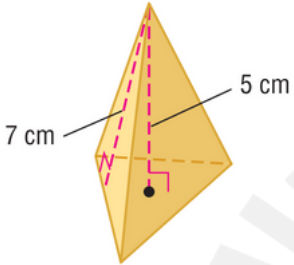
7



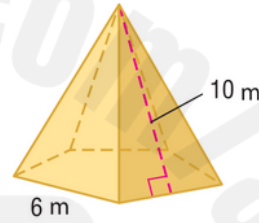
8.



9.



10.



11. هرم رباعي طول مسقطه الرأسى 12 cm، وارتفاعه المائل 18 cm

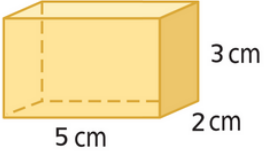
12. هرم سداسي طول حافة قاعدته 6 mm، وارتفاعه 9 mm

13. الهندسة المعمارية جد المساحة الجانبية لمبنى على شكل هرم يبلغ ارتفاعه المائل 210 m، وأبعاد قاعدته المربعة هي 332 m في 332 m.

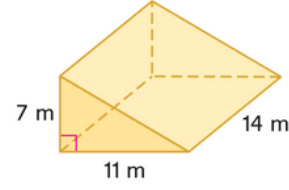
18	التوسع في دراسة حجم المنشور	10 to 15	598, 599
	التوسع في دراسة حجم الأشكال الهرمية	10 to 16, 26 to 30	608, 609

جد حجم كل منشور.

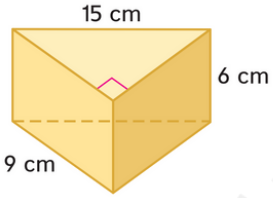
10.



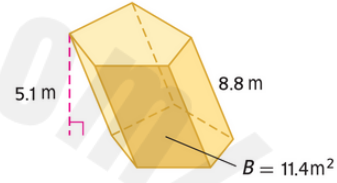
11



12.



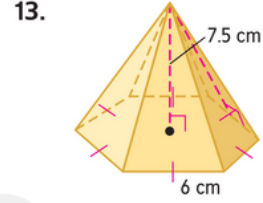
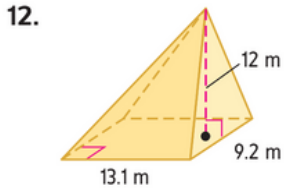
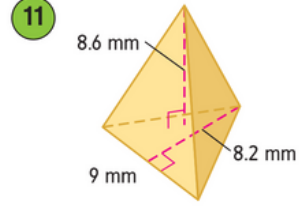
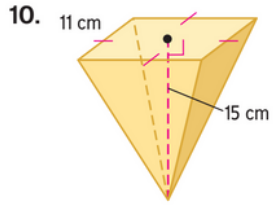
13.



14. منشور سداسي مائل ارتفاعه 15 cm ومساحة قاعدته  $136 \text{ cm}^3$

15. منشور رباعي طول حافة قاعدته 9.5 cm وارتفاعه 17 cm

جد حجم كل هرم. قُرب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر.

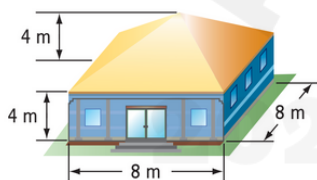
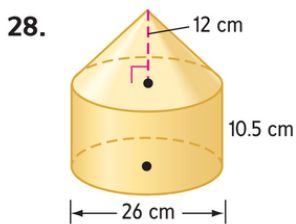
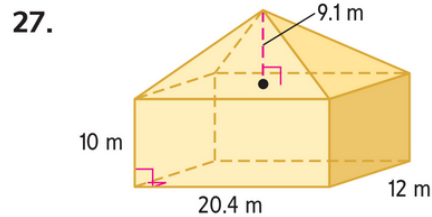
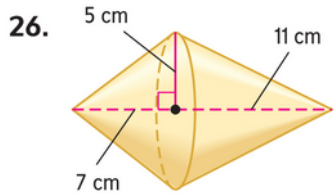


14. هرم بقاعدة خماسية مساحته  $590 \text{ m}^2$  وارتفاعه  $7 \text{ m}$

15. هرم بقاعدة مثلثة ارتفاعه  $4.8 \text{ cm}$  وقاعدته على شكل مثلث قائم ساقه  $5 \text{ cm}$  ووتره  $10.2 \text{ cm}$

16. هرم بقاعدة على شكل مثلث قائم ساقه  $8 \text{ cm}$  ووتره  $10 \text{ cm}$  وحجم الهرم  $144 \text{ cm}^3$ . فما ارتفاعه.

## جد حجم كل مجسم. قَرِّب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة.



29. **التدفئة** تعمل أmaal على بناء غرفة فنون في الفناء الخلفي لمنزلها. ومن أجل شراء وحدة تدفئة لهذه المساحة، يجب أن تحدد عدد الوحدات الحرارية البريطانية اللازمة لتدفئة البناء. للأبنية الجديدة المعزولة جيدًا، يجب توفير 70 وحدة حرارية بريطانية للمتر المكعب. فما حجم الوحدة التي يجب أن تشتريها أmaal؟

30. **العلوم** في المسألة الواردة في بداية الدرس، حدد حجم النموذج. اشرح فائدة معرفة الحجم في هذه الحالة.

19	تمثيل الفضاءات العينية	6 to 14	650, 651
----	------------------------	---------	----------

## مَثَلُ 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 سميثسونيان 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 متفرج أو حاد. ويوجد في التدريب الثاني مثلث متساوي الساقين أو مثلث مختلف الأضلاع.



ألوان أكريليك

ألوان زيت

11. **الرسم** يعمل الطلاب في حصة الرسم على إنجاز مشروعات ويمكنهم استخدام نوع واحد من نوعي الرسوم المختلفة في كل مشروع. مَثَلُ الفضاء العيني في هذه التجربة بعمل قائمة منظمة وجدول ومخطط شجري.



## ارسم مخططاً شجرياً لتمثيل الفضاء العيني لكل موقف.

12. **السنبوسك** على منضدة السنبوسك، يتاح للزبائن خيار وضع الحبوب أو التونة أو الدجاج مع الأرز أو بدون أرز وجبن و/أو صلصة.

13. **النقل** ينوي منصور شراء مركبة وأمامه خيارات سيارة أو شاحنة أو شاحنة صغيرة كسوتها الداخلية من الجلد أو القماش وبها مشغل CD و/أو سقف مفتوح.

الزباني المثلي	
الأقمار	النكهات
كحك سكر وافل	فراولة ليمون
الإضافات: فول سوداني ومكسرات	

14. **قطع الحلوى** ذهبت هناء وصديقاتها إلى مطعم بيع الزباني المثلي به علامة تشبه العلامة الموضحة على اليمين. صمم مخططاً شجرياً لجميع التوافيق المحتملة من أقمار المثليات بالفول السوداني و/أو المكسرات.

20	إيجاد احتمالات الأحداث المستقلة وغير المستقلة وحل تطبيقات عليها	6 to 13	691
----	---	---------	-----

حدد ما إذا كانت الأحداث **مستقلة** أم **غير مستقلة**. ثم **جد الاحتمال**.

6. في لعبة، رمي حجر النرد على عدد زوجي، ثم لف القرص الدوار المرقم من 1 إلى 5 وتحصل على عدد فردي.

7. تُسحب بطاقة الملك من مجموعة أوراق اللعب التي تضم 52 بطاقة دون إعادتها، ثم تُسحب بعدئذ بطاقة ملك ثانية.

8. يوجد في حقيبة 3 كرات زجاجية خضراء و 6 كرات زجاجية زرقاء. تم سحب كرة زجاجية زرقاء ولم تُعد ثانية، وسُحبت بعدئذ كرة زجاجية زرقاء.

9. عند رمي حجري نرد والحصول على المجموع 5 في كل مرة.

10. **ألغاب** 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 نجلأ ثانياً. إذا شارك في السحب 18 طالبة، فما احتمال أن تسحب نجلأ 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 عشوائياً، مع إعادة الأسماء مرة أخرى، فما احتمال أن يكون جميع الموظفين الثلاثة قد ذهبوا في إجازة الصيف الماضي؟

لون الشارة	الكمية
أزرق	20
أبيض	15
أحمر	25
أسود	10

13. الحملات يبين الجدول عدد كل لون من شارات حملة اتحاد الطلاب التي يجب أن توزعها نسرين. إذا وزعت نسرين الشارات عشوائياً، فما احتمال أن يكون لون الشارة التي وُزعت أولاً وثانياً كلاهما أحمر؟