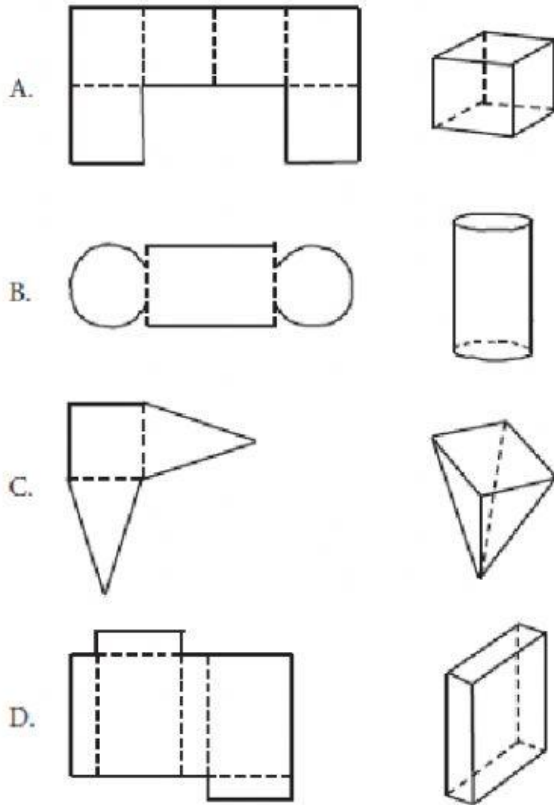




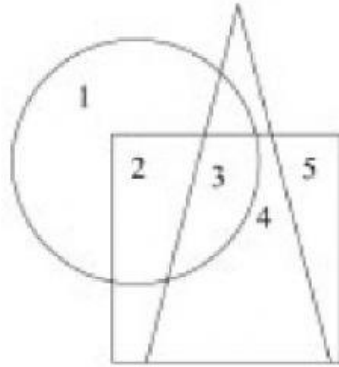
العنصر	الإجابة	المهارات	المخرجات \ المعيار	TIMSS المجال المعرفي
1		القياس	حل المشكلات التي تتضمن – TIMSS محيطات الاضلاع و مساحات المستطيلات و حساب مساحة الاشكال المركبة وكذلك احجامها	المنطقي

وجدت أرينا الأنماط التالية من أجل عمل مجسمات خاصة بها. أي من الأنماط التالية تشكل مجسم بالشكل الصحيح



المجال المعرفي	المخرجات المعيار	المهارات	الإجابة	العنصر
المعرفة	بإستخدام الخصائص الأولية – TIMSS بما في ذلك التماثل الخطي والدوراني من أجل وصف ومقارنة وعمل أشكال ثنائية الأبعاد (دوائر ومثلثات ومربعات ومضلعات أخرى)	القياس		2

Here is a figure.



أي من الأرقام التالية يتواجد في المربع والدائرة، ولكن ليس في المثلث؟

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5



العنصر	الإجابة	المهارات	المخرجات \ المعيار	TIMSS المجال المعرفي
3		القياس	حل المشكلات التي تتضمن – TIMSS محيطات الاضلاع و مساحات المستطيلات و حساب مساحة الاشكال المركبة وكذلك احجامها	التطبيق

يرغب أحمد في شراء سجادة جديدة لغرفته. غرفة أحمد مربعة الشكل وطول ضلعها حوالي 3 أمتار. إذا أراد أحمد تغطية أرضية الغرفة بالسجاد. ما هو قياس السجادة المناسبة لذلك؟

- A. 12 m
- B. $12 m^2$
- C. 9 m
- D. $9 m^2$



العنصر	الإجابة	المهارات	المخرجات \ المعيار	TIMSS المجال المعرفي
4		القياس	حل المشكلات التي تتضمن – TIMSS محيطات الاضلاع و مساحات المستطيلات و حساب مساحة الاشكال المركبة وكذلك احجامها	التطبيق

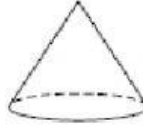
شما تريد عمل لوحة عرض من أجل الرحلة المدرسية. لوحة العرض المراد عملها مستطيلة الشكل وأبعادها 60 و 90 سم. تريد شما تزيين اللوحة بإضافة شريط ملون حول لوحة العرض. كم يبلغ طول الشريط الملون الذي تحتاجه شما

- A. 300 cm
- B. 300 cm²
- C. 2700 cm
- D. 2700 cm²



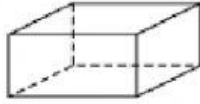
العنصر	الإجابة	المهارات	المخرجات \ المعيار	TIMSS المجال المعرفي
6		القياس	باستخدام الخصائص الأولية – TIMSS لوصف و مقارنة وعمل أشكال ثلاثية الأبعاد (مكعب ومخروط واسطوانة وكرة) وربطها بالأشكال ثنائية الأبعاد	المعرفة

الشكل التالي عبارة عن مخروط. جزء من السطح مستو والجزء الآخر منحنى.

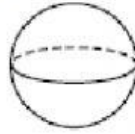


أي من المجسمات التالية لديها سطح مستو و سطح منحنى؟

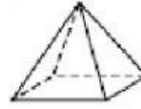
(A)



(B)



(C)



(D)





العنصر	الإجابة	المهارات	المخرجات \المعيار	TIMSS المجال المعرفي
7		القياس	باستخدام الخصائص الأولية – TIMSS بما في ذلك التماثل الخطي والدوراني من أجل وصف و مقارنة وعمل أشكال ثنائية الأبعاد (دوائر ومثلثات ومربعات ومضلعات أخرى)	المنطقي

جميع الطلاب قاموا بعمل أشكال ثنائية الأبعاد. اختار المعلم أحد هذه الأشكال وقال "هذا الشكل مثلث " أي من الجمل التالية تعتبر صحيحة؟

1-الشكل يحتوي على ثلاث اضلاع

2-الشكل لديه زاوية قائمة

3-الشكل لديه اضلاع متساوية

4-الشكل لديه زوايا متساوية



العنصر	الإجابة	المهارات	المخرجات \ المعيار	TIMSS المجال المعرفي
8		القياس	حل المشكلات التي تتضمن – TIMSS محيطات الاضلاع و مساحات المستطيلات و حساب مساحة الاشكال المركبة وكذلك احجامها	التطبيق

يساعد محمد أبيه في الاهتمام بحديقة المنزل. حديقة المنزل مستطيلة الشكل ويوجد رصيف حول الحديقة. إذا تم تمثيل رصيف الحديقة باللون الرمادي والعشب باللون الأبيض في الشكل الموضح أدناه وطلب من محمد ان يقوم بتنظيف الرصيف. ما هي مساحة المنطقة المطلوب تنظيفها؟

