

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث

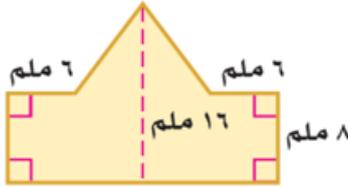
20 درجة

الاسم :

12 درجة

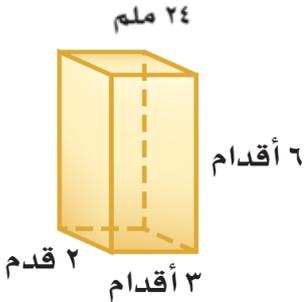
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة

(1) مساحة الشكل المركب = ملم²



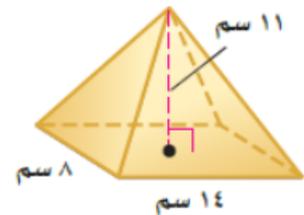
- أ 250 ب 240 ج 245 د 255

(2) مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات.



- أ الأسطوانة ب المخروط ج الحجم د الهرم

(3) حجم المنشور بالشكل المجاور = قدم³



- أ 36 ب 34 ج 32 د 30

(4) المستقيم الناتج عن تقاطع مستويين يسمى

- أ الوجه ب الحرف ج الرأس د القطر

(5) حجم الهرم بالشكل المجاور = سم³

- أ 410,7 ب 510,7 ج 310,7 د 710,7

(6) مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيتان يسمى

- أ المنشور ب المخروط ج الأسطوانة د الهرم

(7) صممت نافذة كما في الشكل المجاور فما مساحتها بالمتري المربع ؟

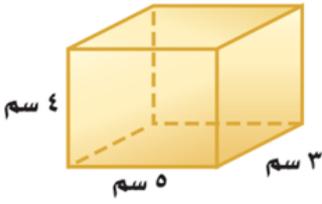
- أ 3,1 م² ب 3,9 م² ج 4,1 م² د 4,9 م²

(8) حجم المنشور بالشكل المجاور =

- أ 748 م³ ب 758 م³ ج 768 م³ د 778 م³

(9) المساحة الجانبية لسطح أسطوانة ارتفاعها 5 بوصات و نصف قطر القاعدة 1,5 بوصة

- أ 45,1 ب 47,1 ج 49,1 د 43,1



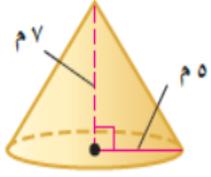
10) المساحة الكلية لسطح المنشور =

د 64 سم²

ج 74 سم²

ب 84 سم²

أ 94 سم²



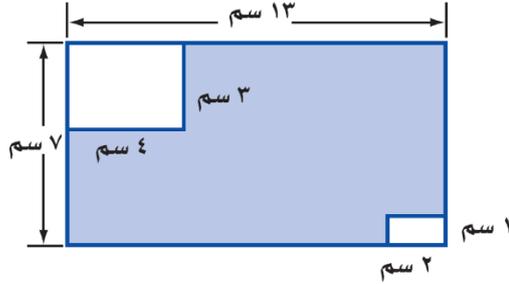
11) حجم المخروط بالشكل المجاور =

د 183,2 م³

ج 173,2 م³

ب 163,2 م³

أ 153,2 م³



12) مساحة المنطقة المظللة بالشكل =

د 74 سم²

ج 63 سم²

ب 82 سم²

أ 91 سم²

4 درجات

السؤال الثاني: ضع الرقم المناسب من المجموعة (أ) أمام ما يناسبه من المجموعة (ب) :

م	المجموعة (أ)	م	المجموعة (ب)
1	نقطة تقاطع ثلاثة مستويات أو أكثر		الحرف
2	مجسم له وجهان متوازيان ومتطابقان يسميان القاعدتين		الشكل المركب
3	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية و سطح منحنى يصل القاعدة بالرأس		الرأس
4	قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء ويقاس بالوحدات المكعبة		المخروط
5			المنشور
6			الحجم

4 درجات

السؤال الثالث: حدد اسم المجسم التالي وبين عدد أوجهه وشكلها ثم أذكر عدد الأحرف والرؤوس

عدد الرؤوس	عدد الأحرف	عدد الأوجه وشكلها	اسم المجسم	المجسم

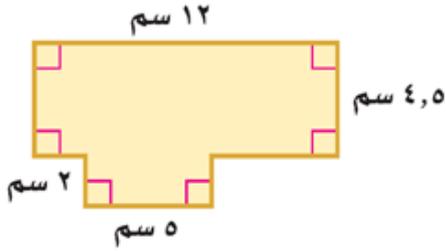
اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث

20 درجة

الاسم :

10 درجات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة



(1) مساحة الشكل المركب = سم²

د 84

ج 74

ب 64

أ 54

(2) أوجد حجم منشور رباعي طوله 3 سم وعرضه 2 سم وارتفاعه 6 سم

د 30 سم³

ج 32 سم³

ب 34 سم³

أ 36 سم³

(3) نقطة تقاطع ثلاثة مستويات أو أكثر

د القطر

ج الرأس

ب الحرف

أ الوجه

(4) أوجد حجم هرم رباعي طوله 14 سم وعرضه 8 سم وارتفاعه 11 سم.

د 710,7 سم³

ج 310,7 سم³

ب 510,7 سم³

أ 410,7 سم³

(5) صممت نافذة كما في الشكل المجاور فما مساحتها بالمتر المربع ؟

د 4,9 م²

ج 4,1 م²

ب 3,9 م²

أ 3,1 م²

(6) أوجد حجم منشور ثلاثي ارتفاعه 16 م وقاعدته مثلثة الشكل ارتفاعها 8 م وطول قاعدتها 12 م

د 778 م³

ج 768 م³

ب 758 م³

أ 748 م³

(7) أوجد حجم مخروط نصف قطر قاعدته 5 م وارتفاعه 7 م

د 183,2 م³

ج 173,2 م³

ب 163,2 م³

أ 153,2 م³

(8) أوجد المساحة الكلية لسطح منشور

د 64 سم²

ج 74 سم²

ب 84 سم²

أ 94 سم²

(9) المساحة الجانبية لسطح أسطوانة ارتفاعها 5 بوصات ونصف قطر القاعدة 1,5 بوصة

د 43,1

ج 49,1

ب 47,1

أ 45,1

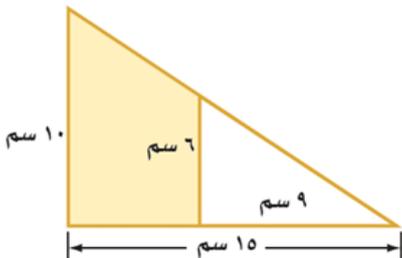
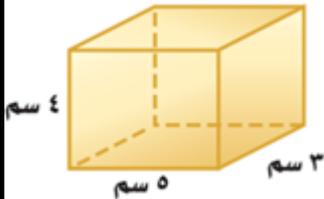
(10) مساحة المنطقة المظللة بالشكل =

د 64 سم²

ج 48 سم²

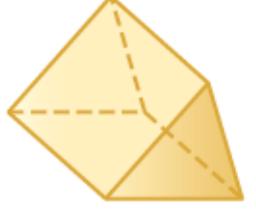
ب 52 سم²

أ 61 سم²



4 درجات

السؤال الثاني: حدد اسم المجسم التالي وبيّن عدد أوجهه وشكلها ثم أذكر عدد الأحرف والرؤوس

عدد الرؤوس	عدد الأحرف	عدد الأوجه وشكلها	اسم المجسم	المجسم
				

6 درجات

السؤال الثالث: ضع الرقم المناسب من المجموعة (أ) أمام ما يناسبه من المجموعة (ب) :

م	المجموعة (أ)	م	المجموعة (ب)
1	مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيان		المنشور
2	مجسم له وجهان متوازيان ومتطابقان يسميان القاعدتين		الشكل المركب
3	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية و سطح منحنى يصل القاعدة بالرأس		الهرم
4	يتكون من شكلين بسيطين أو أكثر		الحجم
5	قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء ويقاس بالوحدات المكعبة		المخروط
6	مجسم قاعدته الوحيدة مضلع ووجهه مثلثات.		الأسطوانة