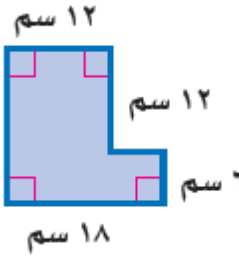
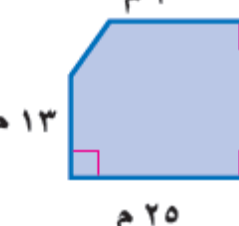
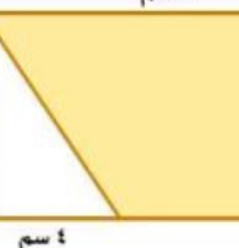


بنك أسئلة رياضيات ثاني متوسط لمراجعة اختبار منتصف الفصل

تدريب للطالب ولا يغنى عن الكتاب المدرسي

أوجد مساحة الشكل المقابل 	١	أ	٢١٦ سم ^٢	ب	٢٥٢ سم ^٢	ج	٣٥٠ سم ^٢	د	٥٢٢ سم ^٢
أوجد مساحة الشكل المقابل 		أ	٤٨٢,٥ م ^٢	ب	٣٠٠ م ^٢	ج	٦٠٠ م ^٢	د	٤٥٠ م ^٢
أوجد مساحة الجزء المظلل في الشكل المقابل 	٣	أ	١٥ سم ^٢	ب	٧٥ سم ^٢	ج	١٠٠ سم ^٢	د	٥٤ سم ^٢
الشكل المقابل يسمى 		أ	منشور ثلاثي	ب	هرم رباعي	ج	منشور رباعي	د	اسطوانة
الشكل المقابل عدد اوجهه يساوي 	٥	أ	٨	ب	١٦	ج	٦	د	١٢
الشكل المقابل عدد احرفه يساوي 		أ	٨	ب	١٦	ج	٦	د	١٢

الشكل المقابل عدد رؤوسه يساوي



٧

١٢

د

٦

ج

١٦

ب

٨

أ

الشكل المقابل يسمى

٨



اسطوانة

د

منشور رباعي

ج

هرم رباعي

ب

منشور ثلاثي

أ

الشكل المقابل عدد أوجهه يساوي

٩



٣

د

٥

ج

٦

ب

٨

أ

الشكل المقابل عدد رؤوسه يساوي

١٠



١٠

د

٧

ج

٦

ب

٨

أ

الشكل المقابل يسمى

١١



اسطوانة

د

منشور رباعي

ج

هرم رباعي

ب

منشور ثلاثي

أ

الشكل المقابل عدد رؤوسه يساوي

١٢



٣

د

٥

ج

٦

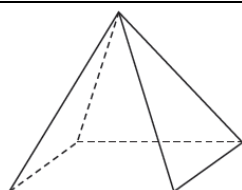
ب

٨

أ

ما عدد أوجه المجسم في الشكل المقابل

١٣



٣

د

٥

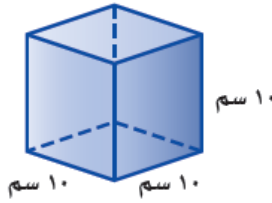
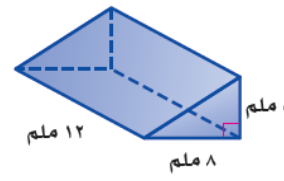
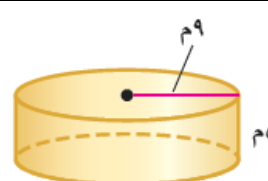
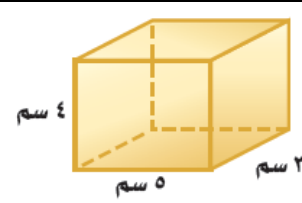
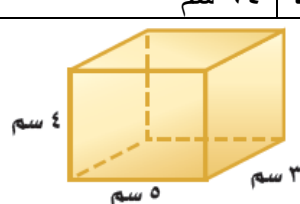
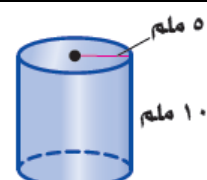
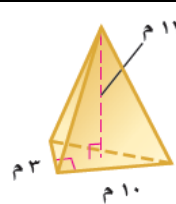
ج

٦

ب

٨

أ

١٤	أوجد حجم المنشور في الشكل المقابل							
	أ	ب	ج	د	٢٠٠ سم ^٣	١٠٠٠ سم ^٣	٤٠٠ سم ^٣	١٠٠ سم ^٣
١٥	أوجد حجم المنشور في الشكل المقابل							
	أ	ب	ج	د	٢٠ قدم ^٣	١٠٠ قدم ^٣	٤٠ قدم ^٣	٣٦ قدم ^٣
١٦	أوجد حجم المنشور في الشكل المقابل							
	أ	ب	ج	د	٢٤٠ ملم ^٣	٣٦٠ ملم ^٣	٤٤٠ ملم ^٣	٦٠ ملم ^٣
١٧	أوجد حجم الإسطوانة في الشكل المقابل							
	أ	ب	ج	د	١٢٠٠ م ^٣	١٢٧١,٧ م ^٣	١٤٧٠ م ^٣	٣٧١ م ^٣
١٨	أوجد المساحة الجانبية للمنشور في الشكل المقابل							
	أ	ب	ج	د	٥٠ سم ^٢	٧٥ سم ^٢	١٠٠ سم ^٢	٦٤ سم ^٢
١٩	أوجد المساحة الكلية للمنشور في الشكل المقابل							
	أ	ب	ج	د	٩٤ سم ^٢	٧٥ سم ^٢	١٠٠ سم ^٢	١١٤ سم ^٢
٢٠	أوجد المساحة الجانبية للأسطوانة في الشكل المقابل							
	أ	ب	ج	د	١٠٤ ملم ^٢	٣١٤ ملم ^٢	٢١٤ ملم ^٢	١١٤ ملم ^٢
٢١	أوجد حجم الهرم في الشكل المقابل							
	أ	ب	ج	د	٢٤٠ سم ^٣	٣٦٠ سم ^٣	٤٤٠ سم ^٣	٦٠ سم ^٣

أوجد حجم هرم ارتفاعه ٦ م وقاعدته مربعة طول ضلعها ٢ م

٢٢

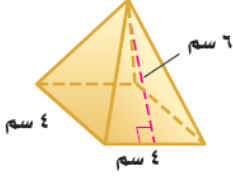
أ ١٢ م^٣

ب ٧ م^٣

ج ٨ م^٣

د ٣٧ م^٣

أوجد المساحة الجانبية للهرم في الشكل المقابل



٢٣

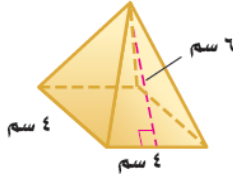
أ ٤٨ سم^٢

ب ٣١ سم^٢

ج ٢١ سم^٢

د ١٠٤ سم^٢

أوجد المساحة الكلية للهرم في الشكل المقابل



٢٤

أ ٤٠ سم^٢

ب ٦٤ سم^٢

ج ٩٤ سم^٢

د ١٠٤ سم^٢

استعمل خاصية التوزيع في اعادة كتابة العبارة $٥(س + ٤)$

٢٥

أ $٥س + ٢٠$

ب $٥س + ٢٠$

ج $٢٠س - ٢٠$

د $٥س - ٤$

استعمل خاصية التوزيع في اعادة كتابة العبارة $٢(ب - ٣)$

٢٦

أ $٢ب - ٦$

ب $٦ + ب$

ج $٢ب + ٣$

د $٦ - ب$

تبسيط العبارة $٨ن + ن = \dots\dots\dots$

٢٧

أ ٦ن

ب ٨ن

ج ٩ن

د $٣ن + ١$

أي العبارات الأتية تكافئ $٥ + ٥ب$

٢٨

أ $٥أ + ٥ب$

ب $٥(أ + ب)$

ج $٥أ + ب$

د $٥أ + ٥ب$

حل المعادلة $٣س + ١ = ٧$ هو $\dots\dots\dots$

٢٩

أ $س = ٦$

ب $س = ٥$

ج $س = ٣$

د $س = ٢$

ما قيمة ص في المعادلة $٢ص - ٣ = ٧$

٣٠

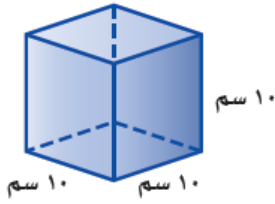
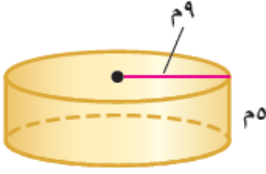
أ $ص = ٥$

ب $ص = ٣$

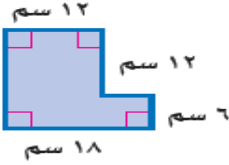
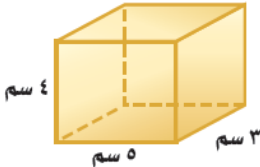
ج $ص = ٤$

د $ص = ١$

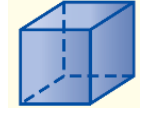
٣١	حل المعادلة ٧ س - ٨ = ٦ س + ١ هو					
٣٢	أ	س = ١	ب	س = ٩	ج	س = ٣
	د	س = ٥	ما قيمة ك التي تحقق المعادلة ٣ ك - ١٤ = ك			
	أ	ك = ٧	ب	ك = ٢	ج	ك = ٣
	د	ك = ٦				

أوجد حجم المنشور في الشكل المقابل	
أوجد حجم الإسطوانة في الشكل المقابل	
استعمل خاصية التوزيع في اعادة كتابة العبارة ٥ (س + ٤)	

ضع علامة √ امام العبارة الصحيحة و علامة × امام العبارة الخاطئة :

١	الجملة (أكبر من ثلاثة أمثال عدد بمقدار واحد يساوي ٧) تكتب على صورة معادلة بالشكل ٣ س + ١ = ٧
٢	الجملة (ناتج قسمة عدد على خمسة مطروحا منه عشرة يساوي ٣) تكتب على صورة معادلة بالشكل $\frac{ن}{٥} + ٣ = ١٠$
٣	مساحة الشكل المقابل تساوي ٢٥٢ سم ^٢
	
٤	المساحة الجانبية للمنشور في الشكل المقابل تساوي ٦٤ سم ^٢
	

أصل كل شكل باسمه المناسب له :



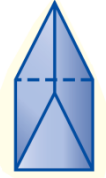
منشور مكعب



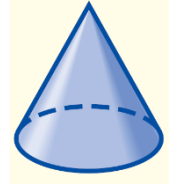
هرم رباعي



منشور متوازي مستطيلات



منشور ثلاثي



هرم ثلاثي



مخروط



كرة



إسطوانة