

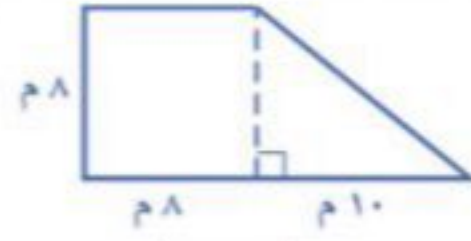
المصحح	التوقيع	الدرجة	الدرجة
المراجع	التوقيع	رقما	كتابة

اسم الطالب : \_\_\_\_\_ رقم الجلوس : \_\_\_\_\_

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي: ٢٠ درجة

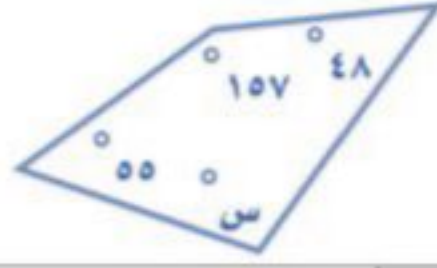
١) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ سوداء و ١٢ حمراء و ٦ برتقالية فما احتمال سحب كرة سوداء عشوائياً في أبسط صورة			
أ) $\frac{2}{5}$	ب) $\frac{1}{3}$	ج) $\frac{1}{5}$	د) $\frac{1}{6}$
٢) عدد النواتج عند اختيار عدد من الأعداد من ١ إلى ٢٠ ، و اختيار لون من ٧ ألوان متوافرة.			
أ) ٨٠	ب) ١٢٠	ج) ٧٠	د) ١٤٠
٣) إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٣٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة )			
أ) ٢٧٪	ب) ٤٧٪	ج) ٣٧٪	د) ١٧٪
٤) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟			
أ) $\angle ل ت ر$	ب) $\angle ١$	ج) $\angle ت ر ل$	د) $\angle ر ت ل$
٥) شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة			
أ) شبه المنحرف	ب) المربع	ج) متوازي الاضلاع	د) المستطيل
٦) قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟			
أ) ١٠٨°	ب) ١٢٠°	ج) ١١٠°	د) ٩٠°
٧) يريد أحمد تصغير صورة بعدها ٥ سم x ٤ سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢ سم فما طول الصورة المصغرة؟			
أ) ٢,٥ سم	ب) ٣ سم	ج) ٤ سم	د) ٣,٥ سم
٨) صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟			
أ) معين	ب) مستطيل	ج) متوازي اضلاع	د) شبه منحرف
٩) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور			
أ) متكاملتان	ب) متتامتان	ج) مستقيمة	د) منفرجة
١٠) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :			
أ) قائم الزاوية متطابق الأضلاع	ب) حاد الزوايا متطابق الأضلاع	ج) منفرج الزاوية متطابق الضلعين	د) منفرج الزاوية مختلف الأضلاع
١١) قياس $\angle س$ في الشكل المجاور			
أ) ١٢٤°	ب) ١٤٤°	ج) ١٣٤°	د) ١١٤°

(١٢) أوجد مساحة الشكل المركب



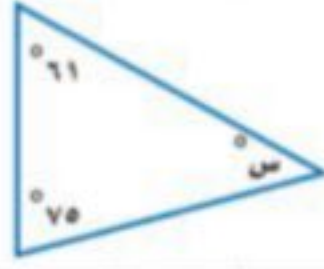
(أ) ٩٤ م<sup>٢</sup> (ب) ١٢٤ م<sup>٢</sup> (ج) ١٠٤ م<sup>٢</sup> (د) ١١٦ م<sup>٢</sup>

(١٣) قياس  $\angle$  س في الشكل الرباعي



(أ) ١١٠° (ب) ١٠٥° (ج) ٩٥° (د) ١٠٠°

(١٤) قيمة  $\angle$  س في الشكل المجاور



(أ) ٣٦° (ب) ٤٠° (ج) ٤٨° (د) ٤٤°

(١٥) أوجد مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٤ سم

(أ) ٢٤ سم<sup>٢</sup> (ب) ١٥ سم<sup>٢</sup> (ج) ١٢ سم<sup>٢</sup> (د) ١٨ سم<sup>٢</sup>

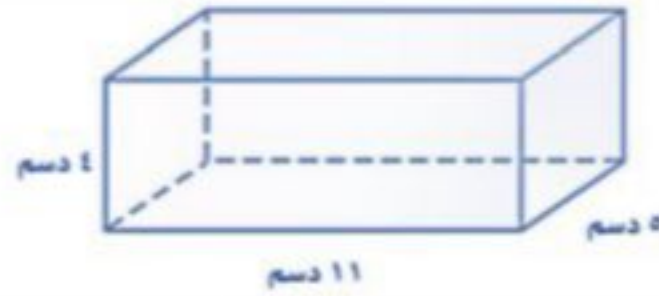
(١٦) أوجد محيط دائرة قطرها ١٤ م (ط  $\approx 3.14$ )

(أ) ٦٠ م (ب) ٥٤ م (ج) ٤٤ م (د) ٥٠ م

(١٧) مساحة دائرة نصف قطرها ٧ سم ؟

(أ) ٩ ط سم<sup>٢</sup> (ب) ٤٩ ط سم<sup>٢</sup> (ج) ٢٥ ط سم<sup>٢</sup> (د) ١٦ ط سم<sup>٢</sup>

(١٨) أوجد حجم المنشور بالشكل المجاور



(أ) ٢١٠ دسم<sup>٣</sup> (ب) ٢٢٠ دسم<sup>٣</sup> (ج) ٢٠٠ دسم<sup>٣</sup> (د) ١٨٠ دسم<sup>٣</sup>

(١٩) شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة عبارة عن مضلع

(أ) الهرم (ب) الأسطوانة (ج) المخروط (د) الكرة

(٢٠) أوجد مساحة شبه منحرف له قاعدتين ١٠ سم و ٥ سم وارتفاع ٤ سم

(أ) ٣٠ سم<sup>٢</sup> (ب) ٢٠٠ سم<sup>٢</sup> (ج) ٦٠ سم<sup>٢</sup> (د) ١٠٠ سم<sup>٢</sup>

٢٠ درجة

السؤال الثاني : ضع إشارة ( ✓ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( x ) امام العبارة الخاطئة

١.	عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة ٧ نواتج
٢.	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما ٩٠°
٣.	مجموع احتمال الحادثة و متممها يساوي ٩٠٪
٤.	يمكن التبليط بمثلثات متطابقة الأضلاع.
٥.	مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي ١٨٠°
٦.	للمعين أربعة أضلاع متطابقة
٧.	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي ١٨٠°
٨.	الشكل المنتظم هو شكل جميع زواياه متطابقة و جميع أضلاعه متطابقة.
٩.	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان
١٠.	إذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متناسبة

انتهت الاسئلة