

مدارس الإيمان الإسلامية
امتحان الشهر الأول في مادة الرياضيات
للسنة السادسة

* السؤال الأول :-

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :-
١- إذا كانت قياسان زاويتين في مثلث 70° ، 70° ، فإن قياس الزاوية الثالثة هو :-

- (أ) 70° (ب) 140° (ج) 6° (د) 180°

٢- عدد خطوط التماس للمربع يساوي :-

- (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

٣- عدد أحرف المكعب يساوي :-

- (أ) ١٢ (ب) ٨ (ج) ٦ (د) ٤

٤- إذا تساوت أضلاع متوازي الأضلاع فإنه يسمى :-

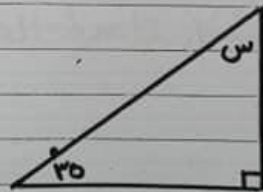
- (أ) مربعاً (ب) معيناً (ج) مستطيلاً (د) شبه منحرف

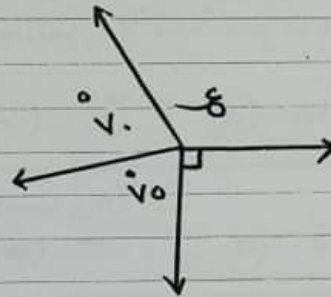
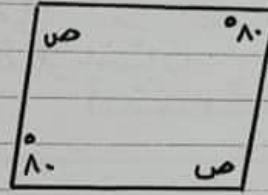
٥- مثلث رباعي قياس زواياه 70° ، 90° ، 90° ، 90° ، فإن قيمة

- (أ) 70° (ب) 90° (ج) 180° (د) 360°

* السؤال الثاني :-

جد قياس الزوايا المجهولة، مع توضيح خطوات الحل :-





* السؤال الثالث :-
 (٢) ارسم المثلث س ص ع فيه س ص و ع سم / ص ع = ٥ سم
 ص = ٧٠ ع = ٧٥

تابع سارس
رياضيات

(ب) ارسم متوازي الاضلاع س ص ع ل ، فيه س ص = سم
ص ع = ٨ سم ، س ع = ١٠ سم
واذكر نوع الشكل الرباعي الناتج .

* السؤال الرابع :-
٥ علامات
املأ الفراغات فيما يلي بالكلمات المناسبة :
١- إذا كانت إحدى زوايا المعين قائمة فإنه يُسمى

٢- عدد خطوط التماثل للمضلع السداسي المنتظم يساوي

٣- شكل قاعدة المكعب _____ بينما شكل قاعدة
متوازي المستطيلات _____

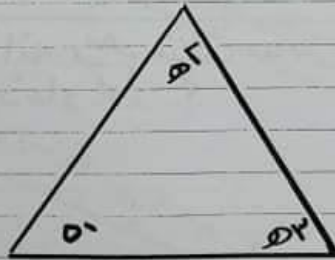
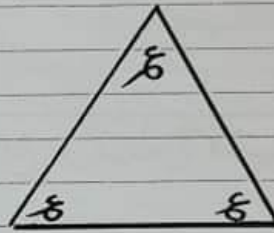
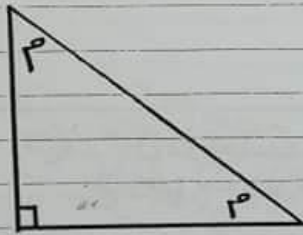
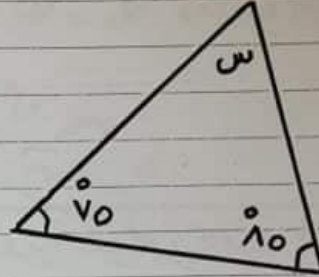
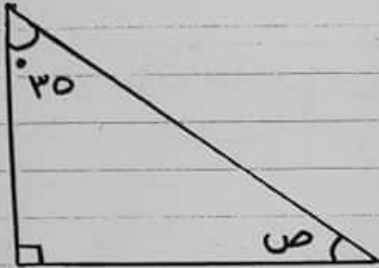
٤- عدد الأوجه الجانبية للهرم الثلاثي يساوي _____
وشكلها هو _____

٥- شكل قاعدة الهرم الرباعي هو _____

انتهت الأسئلة
فيروز

مدارس الامتحان الإسلامية
ورقة عمل (1) في مادة الرياضيات نصف السادس

* سن : جد قياس الزوايا المجهولة :-



س٢ :- (٢) هل يوجد مثلث قياس زواياه ٢٥° ، ٥٥° ، ٧٥° ؟

(ب) مثلث فيه قياس زاويتي ٧٠° ، ٧٠° ، ما قياس الزاوية الثالثة ؟

(ج) بين صخ مثلث قائم الزاوية في ص ، فيه \angle اس مساوي ثلث الزاوية ص ما قياس الزاوية صخ ؟

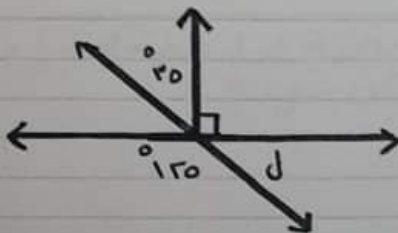
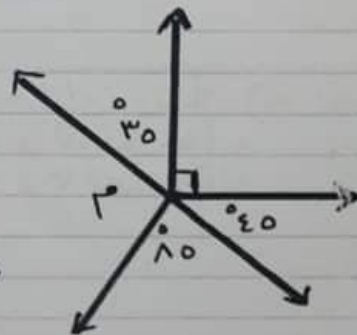
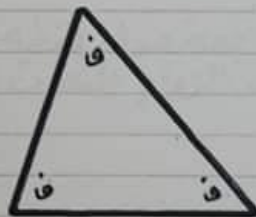
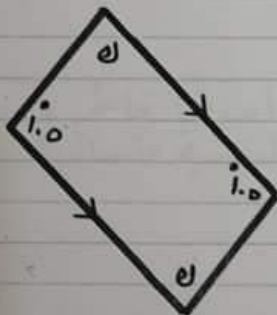
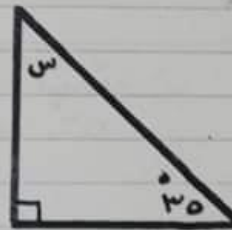
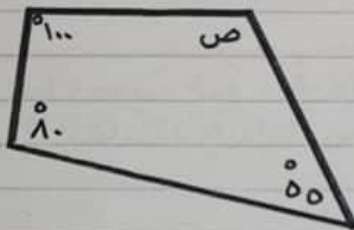
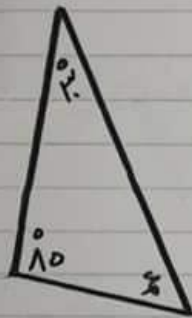
(د) ملن مثلث متساوي الاضلاع (زواياه متساوية) حد قياس زواياه ؟

(هـ) ادعي محمد انه رسم مثلث قياس زواياه ٩٠° ، ٩٠° ، ٩٠° ما رأيك بادعاء محمد ؟

فيروز ♥

مدارس الإيمان الإسلامية
ورقة عمل (٢) في مادة الرياضيات للصف السادس

س١ :- جد قياس الزوايا المجهولة في الأشكال التالية :-



س٢ :- (٢) شكل رباعي قياس زواياه
٥٠° ، ١٠٠° ، ٧٠° ، س
جد قياس الزاوية س ؟

(ب) مثلث قائم الزاوية ، فيه قياس احدى زواياه
٣٥° ، جد قياس الزاوية الثالثة ؟

(ج) هل يوجد شكل رباعي قياس زواياه الأربعة
متساوي ، كم قياس كل منها ؟

(د) خمس زوايا متجهة حول نقطة اُحدها قائم ،
واُحدها ٧٠° ، والزوايا الثلاث المتبقية متساوية ،
ما قياسها ؟

(د) ثمان زوايا متجهة حول نقطة جميعها متساوية
كم قياس كل منها ؟

فيروز

مدارس الامتحان الإسلامية
ورقة عمل شاملة للوحدة الأولى للصف السادس

* س١ :- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة منها يلي :-

١ - عدد خطوط التماس للمستطيل =

- (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٤ (د) ٨



٢ - الشبكة المجاورة هي شبكة محتم :-

- (أ) هرم ثلاثي (ب) هرم رباعي
(ج) هرم خماسي (د) مكعب

٣ - عدد أوجه المكعب =

- (أ) ٤ (ب) ٦ (ج) ٨ (د) ١٢

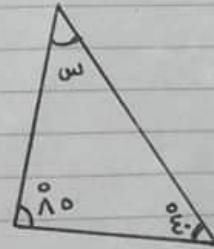
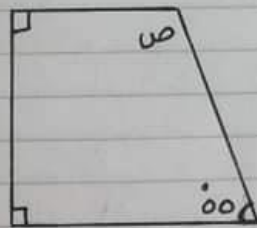
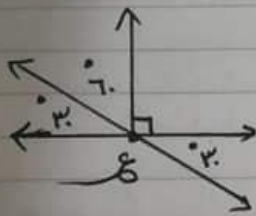
٤ - مثلث فيه قياس زاويتين ٧٥°، ٣٥°، فإن قياس الزوايا الثالثة :-

- (أ) ١١° (ب) ٧٥° (ج) ٧٠° (د) ٣٥°

٥ - إذا تساوى أضلاع متوازي الأضلاع فإنه يسمى :-

- (أ) مربعاً (ب) معيناً (ج) مستطيلاً (د) شبه منحرف
* ملاحظة (زوايا غير قائمة)

* س٢ :- جد قياس الزوايا المجهولة ، مع توضيح الحل :-



* س٦ :- ارسم متوازي الاضلاع س ص د ل ، فيه س ص = ٦ كم
 ص د = ٨ كم ، س د = ١٠ اسم
 ثم اذكر نوع الشكل الناتج .

* س٧ :- ارسم المثلث م ب ج فيه م ب = ٥ كم ، م ج = ٢ كم ، ب ج = ٥٥
 م ب = ٧٠ . ثم جد قياس م ج

* س٨ :- املأ الفراغات بما يلي مما يناسبها :
 ١ - اذا توازي الضلعان الاخران في شبه المثلث فإن
 يسمى

ب - اذا اصبت احدى زوايا متوازي الاضلاع قائمة فإن
 يسمى

ج - عدد موائد الهرم الرباعي وسئلها

د - عدد خطوط التماثل للمضلع الخماسي المنتظم تساوي
 والمربع تساوي

هـ - سأل رياضي بقياس زوايا ٨١ ، ٥٥ ، ٥٥ ، ٥٥ ، ٥٥ فإن قياس
 ح س تساوي

فروز ♥