

**المــــــــادة: رياضيات (1-2)**

**الصـــف: أول ثانوي**

**اليـــــــوم:**

**الفتـــــرة: الأولى**

**الزمـــــن: ثلاث ساعات**

بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بمنطقة الرياض

مكتب تعليم

ثانوية

اختبار الفصل الدراسي االثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

٤٠

|  |  |
| --- | --- |
| اسم الطالبة |  |
| رقم الجلوس |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| السؤال | الدرجة | | اسم المصححة وتوقيعها | اسم المراجعة وتوقيعها | اسم المدققة وتوقيعها |
| رقما | كتابة |
| س١ |  |  |  |  |  |
| س٢ |  |  |  |  |  |
| س٣ |  |  |  |  |  |
| س٤ |  |  |  |  |  |
| المجموع |  |  |  | | |

(ابنتي الحبيبة استعيني بالله وتوكلي عليه فبسم الله)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| السؤال الأول/ اكتبي حرف (ص) أمام العبارة الصحيحة وحرف (خ) أمام العبارة الخاطئة | | 15درجة |
| ١ | المثلث المتطابق الزوايا هو مثال على المثلث الحاد الزاوية | ( ) |
| ٢ | المثلث الذي يحوي زاوية أكبر من 90 هو مثلث قائم الزاوية | ( ) |
| ٣ | تلتقي الارتفاعات داخل المثلث إذا كان حاد الزوايا | ( ) |
| ٤ | زاويتا قاعدة شبة المنحرف متطابق الساقين متطابقتين | ( ) |
| ٥ | المستطيل يكون دائما متوازي اضلاع | ( ) |
| ٦ | المثلث المختلف الاضلاع فيه ضلعان متطابقان على الاقل | ( ) |
| ٧ | المعين الذي إحدى زواياه قائمة مستطيل | ( ) |
| ٨ | يستعمل البرهان بالتناقض التبرير غير المباشر | ( ) |
| ٩ | الضلع المحصور هو الضلع الذي يقع بين زاويتين متتاليتين في مضلع | ( ) |
| ١٠ | قياس الزاوية الخارجية لمثلث يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخليتين البعيدتين | ( ) |
| ١١ | **أكبر عدد من الزوايا الحادة التي يمكن ان يحتوي عليها المثلث 2 على الأكثر** | ( ) |
| ١2 | ***اذا كان قياس احدى زوايا مثلث اكبر من قياس زاوية أخرى فان الضلع المقابل للزاوية الكبرى يكون أطول من الضلع المقابل للزاوية الصغرى* .** | ( ) |
| ١3 | **العمود المنصف لضلع مثلث يمر برأس المثلث دائمًا .** | ( ) |
| ١4 | *الزاويتان الحادتان في مثلث قائم الزاوية متتامتان* | ( ) |
| 15 | *مركز المثلث هو نقطة تلاقي ارتفاعاته* | ( ) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| السؤال الثاني/ اختاري الإجابة الصحيحة من الخيارات التالية | | | | | | | | | ١٥ درجة |
| 1 | **في الشكل المجاور** | | | | | | | | |
| a | 105 | b | 100 | c | 50 | d | 60 | |
| ٢ | **يمكن اثبات ان  *باستعمال*** | | | | | | | | |
| a | SSS | b | *SAS* | c | ASA | d | *AAS* | |
| ٣ | **في الشكل المجاور ∠ p 𝑚** | | | | | | | | |
| a | 45 | b | 30 | c | 60 | d | 20 | |
| ٤ | **قيمة x في الشكل المجاور** | | | | | | | | |
| a | 20 | b | 40 | c | 60 | d | 80 | |
| ٥ | **يصنف المثلث التالي وفقا لزواياه بأنه** | | | | | | | | |
| a | *حاد الزوايا* | b | *متطابق الزوايا* | c | *قائم الزاوية* | d | *منفرج الزاوية* | |
| ٦ | **اوجد احداثي النقطة :H** | | | | | | | | |
| a | (2b,c) | b | (0,0) | c | (4b,0) | d | (0,c) | |
| ٧ | **من الشكل المقابل قيمة تساوي :** | | | | | | | | |
| a | 2 | b | 3 | c | 7 | d | 10 | |
| ٨ | **صنعت كوثر لوحة مثلثية الشكل ، إذا أرادت أن تعلقها في سقف حجرتها بحيث تكون**  **موازية له، فإن إحداثي النقطة التي يجب أن تثبت الخيط عندها هي :** | | | | | | | | |
| a | (3.5,4) | b | (4.5,2) | c | (3,4) | d | (3,6) | |
| ٩ | **إذا كانت مركز المثلث وكانت فإن :** | | | | | | | | |
| a | 6 | b | 4 | c | 8 | d | 12 | |
| ١٠ | **إذا كان  *فإن الافتراض الذي يجب أن نبدأ به البرهان الغير مباشر هو :*** | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  | |
| ١١ | **إذا كان طولا ضلعين في مثلث هما و ، فما أصغر عدد صحيح يمكن أن يكون طول لضلع الثالث ؟** | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  | |
| ١٢ | **إذا كان طولا ضلعين في مثلث 12 , 7 فأي مما يأتي لا يمكن ان يكون محيط المثلث .** | | | | | | | | |
| a | 29 | b | 34 | c | 37 | d | 38 | |
| ١٣ | **عند المقارنة بين القياسين فإن :** | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  | |
| ١٤ | **إذا كان قياس احدى الزوايا الداخلية لمضلع منتظم  150°=  فإن عدد أضلاعه يساوي :** | | | | | | | | |
| a | 10 | b | 12 | c | 15 | d | 30 | |
| ١٥ | **في متوازي الاضلاع كل زاويتين متقابلتين :** | | | | | | | | |
| a | *متطابقتين* | b | *متكاملتين* | c | متتامتين | d | *مجموعهما* 360 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| السؤال الثالث/ اختاري للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني | | | | | 3 درجات |
|  | *من خصائص متوازي الأضلاع* |  | ١ | *مثلث متطابق الزوايا* | |
|  | متوازي الأضلاع الذي قطراه متطابقان ومتعامدان | ٢ | *القطران ينصف كلاً منهما الآخر* | |
|  | *مثلث متطابق الأضلاع* | ٣ | *مستطيل* | |
|  |  | ٤ | *مربع* | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| السؤال الرابع / اجيبي عن المطلوب | | | 7 درجات |
| ١ | ***إذا كان على شكل***  ***طائرة ورقية ، فأوجدي*** |  | |
| ٢ | **من خلال الشكل اوجدي قيمة x ؟** |  | |
| 3 | **اكتبي المتباينة التي تصف مدى القيم الممكنة لـ** |  | |
| 4 | **كيك : إذا كان قطر الطبقة العليا من كيكة فرح هو ،**  **وقطر الطبقة السفلى منها هو ، كما**  **في الشكل . فأوجدي قطر الطبقة الوسطى منها ؟** |  | |
| ٥ | ***من الشكل المقابل رتبي أطوال أضلاع المثلث*  .***من الأكبر إلى الأصغر ( مبتدئة من اليسار)* |  | |
| 6 | أوجدي قيمة y    في الشكل المجاور ؟ |  | |

انتهت الأسئلة ( ارجو لكن التوفيق والسداد )

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية  وزارة التعليم  الإدارة العامة للتعليم بمنطقة القصيم  مكتب التعليم في .............  ثانوية .............. | | صورة تحتوي على نص, لقطة شاشة, الخط, الرسومات  تم إنشاء الوصف تلقائياً | | أسئلة اختبار الدور الأول لنهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1445 لمادة الرياضيات | | | | | | |
| الصف: | | اول ثانوي | | الزمن: | | ساعتان ونصف |
| الشعب: | |  | | | | |
|  | |  | |  | | | | | | |
| اسم الطالب رباعيا: ..................................................................................... | | | | الشعبة ........................... رقم الجلوس: ........ | | | | | | |
| مجموع الدرجة رقما: | من [40] درجة | | المصحح: | |  | | توقيعه: | |  | |
| مجموع الدرجة كتابة: |  | | المراجع: | |  | | توقيعه: | |  | |

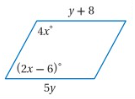
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| السؤال الأول/ ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة | |  |
| ١ | *مسلمة التطابق: ضلعان والزاوية المحصورة بينهما يطلق عليها اختصارا* ASA | ( ) |
| ٢ | *يكون الشكل الرباعي متوازي اضلاع إذا كان كل ضلعين متقابلين فيه متوازيين* | ( ) |
| ٣ | كل نقطة تقع على منصف زاوية تكون على بعدين متساويين من ضلعيها | ( ) |
| ٤ | زاويتا قاعدة شبة المنحرف متطابق الساقين غير متطابقتين | ( ) |
| ٥ | من شروط أن يكون الشكل الرباعي متوازي أضلاع إذا كان قطراه ينصف كل منهما الاخر | ( ) |
| ٦ | المعين هو متوازي أضلاع جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قوائم | ( ) |
| ٧ | من خصائص المستطيل: أن زواياه الأربع قوائم | ( ) |
| ٨ | يستعمل البرهان بالتناقض التبرير غير المباشر | ( ) |
| ٩ | الضلع المحصور هو الضلع الذي يقع بين زاويتين متتاليتين في مضلع | ( ) |
| ١٠ | قياس الزاوية الخارجية لمثلث يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخليتين البعيدتين | ( ) |
| ١١ | من الشكل الاتي المثلثان متطابقان حسب مسلمة AAS | ( ) |
| ١2 | إذا كان متوازي الاضلاع معينا، فان قطريه متعامدان | ( ) |
| ١3 | قياس الزاوية الخارجية لمثلث أصغر من قياس أي من الزاويتين الداخليتين البعيدتين عنها | ( ) |
| ١4 | الزاويتان الحادتان في مثلث قائم الزاوية متكاملتان | ( ) |
| 15 | تتقاطع المستقيمات التي تحوي ارتفاعات أي مثلث في نقطه تسمى ملتقى الارتفاعات | ( ) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| السؤال الثاني/ اختار الإجابة الصحيحة من الخيارات التالية | | | | | | | | |  |
| 1 | في الشكل المجاور لشبه المنحرف إذا كان QR=8 , UT=12 , فان طول القطعة المتوسطة VS تساوي: | | | | | | | | |
| a | 8 | b | 10 | c | 12 | d | 14 | |
| ٢ | يمكن اثبات ان المثلثين المجاورين متطابقين باستعمال | | | | | | | | |
| a | SSS | b | SAS | c | ASA | d | AAS | |
| ٣ | إذا كان قطرا متوازي الاضلاع متطابقين فانه | | | | | | | | |
| a | معين | b | مستطيل | c | مثلث | d | جميع ما سبق | |
| ٤ | قيمة x في الشكل المجاور | | | | | | | | |
| a | 20 | b | 40 | c | 60 | d | 80 | |
| ٥ | يصنف المثلث التالي وفقا لزواياه بأنه | | | | | | | | |
| a | *حاد الزوايا* | b | *متطابق الزوايا* | c | *قائم الزاوية* | d | *منفرج الزاوية* | |
| ٦ | اوجد احداثي النقطة: T | | | | | | | | |
| a | (2b, 0) | b | (0,0) | c | (4b,0) | d | (0, c) | |
| ٧ | قياس كل زاوية في المثلث المتطابق الاضلاع تساوي | | | | | | | | |
| a | 60 | b | 90 | c | 80 | d | 180 | |
| ٨ | يكون المثلث متطابق الاضلاع إذا وفقط إذا كان | | | | | | | | |
| a | مختلف الاضلاع | b | متطابق الضلعين | c | متطابق الزوايا | d | حاد الزوايا | |
| ٩ | إذا كانت مركز المثلث وكانت فإن: | | | | | | | | |
| a | 6 | b | 4 | c | 8 | d | 12 | |
| ١٠ | إذا كان فإن الافتراض الذي يجب أن نبدأ به البرهان الغير مباشر هو : | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  | |
| ١١ | تلتقي الاعمدة المنصفة لأضلاع مثلث في نقطة تسمى | | | | | | | | |
| a | *نقطة التلاقي* | b | *مركز الدائرة الخارجية للمثلث* | c | ملتقى الارتفاعات | d | *مركز المثلث* | |
| ١٢ | المثلث الذي يحوي زاوية أكبر من 90 هو مثلث | | | | | | | | |
| a | قائم الزاوية | b | منفرج الزاوية | c | حاد الزوايا | d | متطابق الزوايا | |
| ١٣ | من الشكل المجاور ترتيب أطوال أضلاع المثلث WYX. من الأصغر الى الأكبر (مبتدئ من اليسار) هو | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  | |
| ١٤ | إذا كان قياس احدى الزوايا الداخلية لمضلع منتظم  135°= فإن عدد أضلاعه يساوي: | | | | | | | | |
| a | 10 | b | 12 | c | 15 | d | 8 | |
| ١٥ | في متوازي الاضلاع كل زاويتين متقابلتين: | | | | | | | | |
| a | *متطابقتين* | b | *متكاملتين* | c | متتامتين | d | *مجموعهما* 360 | |



السؤال الثالث / اجب عن المطلوب:

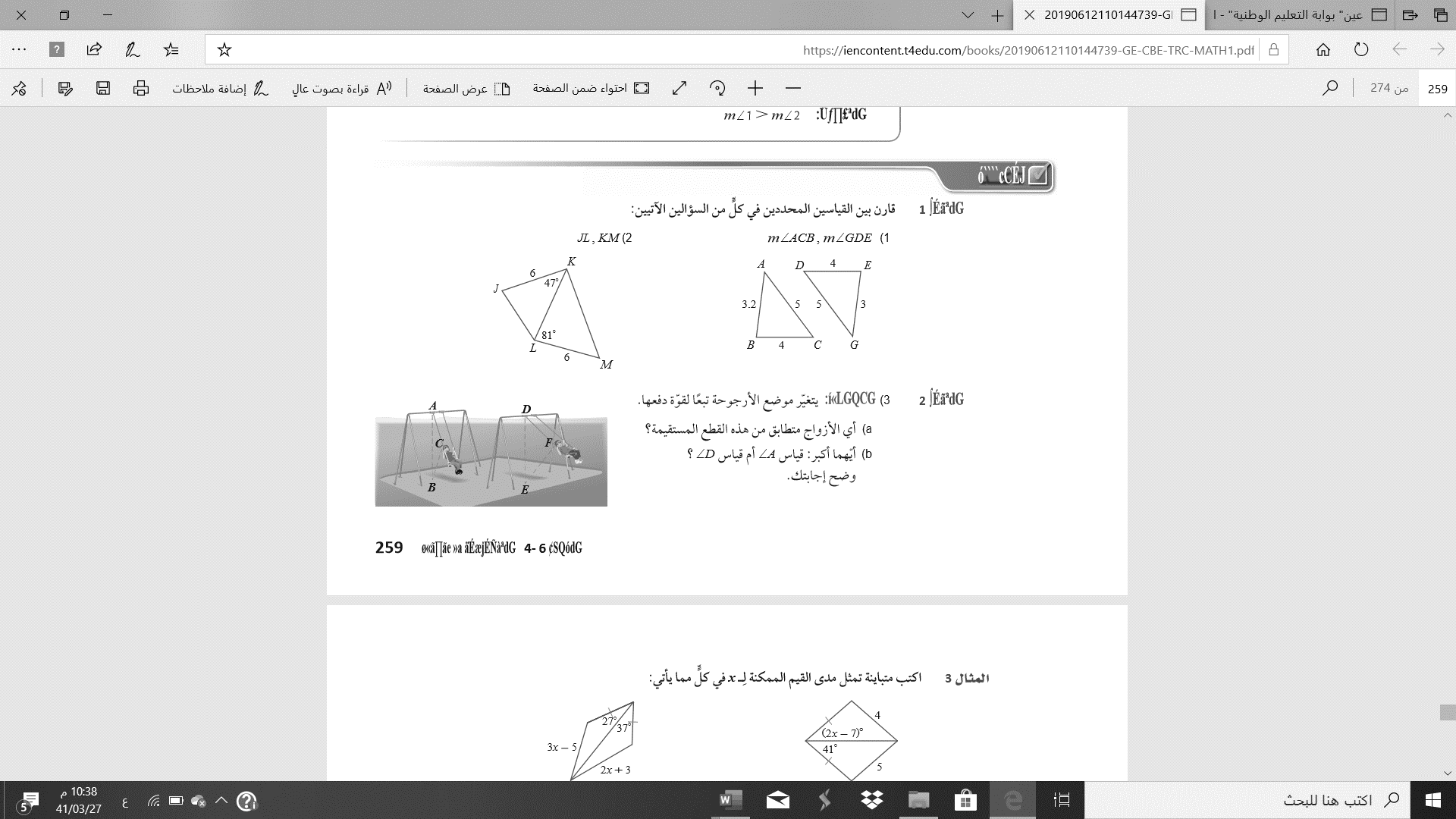
أ) أوجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية للسباعي المحدب ب) اوجد قيمة المتغيرين x , y للشكل المجاور



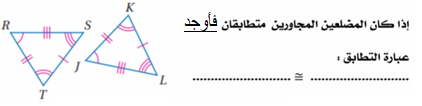


ج) حدد ما إذا كانت القياسات التالية يمكن ان تمثل أطوال أضلاع مثلث ام لا

8cm, 15cm, 17cm

د) قارن بين القياسين JL ,KM :

السؤال الرابع:



انتهت الأسئلة / مع تمنياتي للجميع بالتوفيق والسداد

المملكة العربية السعودية بسم الله الرحمن الرحيم وزارة التعليم إدارة التعليم



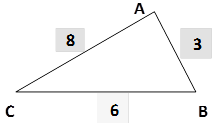
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| اختبار الفصل الثاني الدور الأول للعام الدراسي 1445 هـ | المادة :رياضيات 1 | الترم الثاني |
| اسم الطالب: نموذج أسئلة للاستفادة | الزمن: ساعتان ونصف | اليوم : |
| رقم الجلوس : | عدد الصفحات : 3 | عدد الأسئلة : 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الدرجة | رقما | كتابة | المصحح | المراجع | المدقق |
| السؤال الأول |  |  |  |  |  |
| السؤال الثاني | تصحيح آلي | | | | |
| السؤال الثالث |

**أجيب عن الأسئلة التالية :**

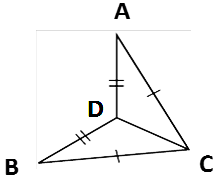
**السؤال الأول (مقالي )** **: أ ) أكتب زوايا المثلث JKH △ مرتبة من الأصغر الى الأكبر :**

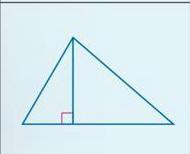
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **(3)** | **(2)** | **(1)** | **الترتيب من الاصغر الى الاكبر** |
|  |  |  | **الزوايا** |

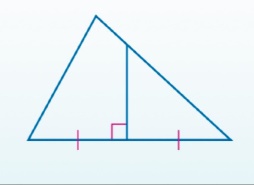
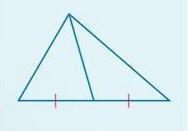


ب) إذا كان**AD ≅ BD وBC** ≅ **AC** أكملي برهان أن المثلثين متطابقين **ADC ≅ △ BDC : △**

|  |  |
| --- | --- |
| **العبارات** | **المبررات** |
| **1- .........................** | **1 - ...................** |
| **2- DC≅ DC** | **2- ......................** |
| **3- ADC ≅ △ BDC△** | **3- تطابق ب.............** |



 **ج) صنف المستقيمات في المثلثات الاتية الى ( ارتفاع ، قطعة متوسطة ، أو عمود منصف )**



**............................... ...... .......................... ................................**

**السؤال الثاني :-اختار الاجابة الصحيحة فيما يلي ( ظلل الحرف الدال على الاجابة الصحيحة في ورقة الاجابة للتصحيح الآلي)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **مجموع قياسات الزوايا الداخلية للعشاري المحدّب يساوي :** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | | **900** | | | | **ب** | | **1440** | | | | | | | **جـ** | **1800** | | | | | | | **د** | **2160** |
| **2** | **مجموع قياسات الزوايا الخارجيّة للمضلع المحدّب بأخذ زاوية واحدة عند كل رأس يساوي :** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | | **90** | | | | **ب** | | **180** | | | | | | | **جـ** | **360** | | | | | | | **د** | **720** |
| **3** | **أيّ الأشكال الرباعية الآتية متوازي أضلاع ؟** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | |  | | | | **ب** | |  | | | | | | | **جـ** |  | | | | | | | **د** |  |
| **4** | **........................... هو متوازي أضلاع زواياه الأربع قوائم .** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | | **المعيّن .** | | | | **ب** | | **المستطيل .** | | | | | | | **جـ** | **شكل الطائرة الورقية.** | | | | | | | **د** | **شبه المنحرف .** |
| **5** | **في المستطيل EFGH المجاور ، إذا كان : FH = 32 ft ، فإنّ : EG = ........ .** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | | **16 ft** | | | | **ب** | | **32 ft** | | | | | | | **جـ** | **ft 64** | | | | | | | **د** | **90 ft** |
| **6** | **في المعين ABCD المبين جانباً ، إذا كان : AB = 14 ، فإنّ : BC = ........ .** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | | **14** | | | | **ب** | | **28** | | | | | | | **جـ** | **56** | | | | | | | **د** | **64** |
| **7** | **في شبه منحرف متطابق الساقين JKLM المجاور، إذا كانت : m M = 80 ،**  **فإنّ : m L = ........** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | | **80** | | | | **ب** | | **100** | | | | | | | **ج** | **190** | | | | | | | **د** | **360** |
| 8 | **نقطة تلاقي الارتفاعات في المثلث هي :** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **مركز الدائرة الخارجية للمثلث** | | | | | **ب** | | **مركز الدائرة الداخلية للمثلث** | | | | | | **جـ** | | **مركز المثلث** | | | | **د** | | | ***ملتقى الارتفاعات*** | | |
| 9 | ***قياس كل زاوية من زوايا المثلث متطابق الأضلاع تساوي*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **30ᵒ** | | | | **ب** | | **50ᵒ** | | | | **ج** | | | **60ᵒ** | | | | | **د** | | | **80ᵒ** | | |
| 10 | في الشكل المجاور نوع △ من حيث الأضلاع : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | ***متطابق الأضلاع*** | | | | **ب** | | **منفرج الزاوية** | | | | | | **جـ** | | **متطابق الضلعين** | | | | **د** | | | **مختلف الأضلاع** | | |
| 11 | **في الشكل المقابل اذا كانت , , قطع *متوسطة للمثلث* ABC, وكان BE = 9 . فان طول EQ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **3** | | | | **ب** | | **6** | | | | | | **جـ** | | **9** | | | | | **د** | **12** | | | |
| 12 | **ماقياس الزاوية m ∠ s في شكل الطائرة الورقية المجاور** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **100** | | | | **ب** | | **120** | | | | | | **جـ** | | **200** | | | | | **د** | **360** | | | |
| 13 | **من الشكل جميع الزوايا التي قياساتها أقل من 3***>* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | **4> 1 *>*** | | **ب** | **5*>* 4*>*2  *>*1 *>*** | | | | | | **جـ** | | **5 *>* 2  *>*** | | | | | **د** | 1 *>* | | | | | | |
| 14 | **إذا كان طولا ضلعين في مثلث هما 7cm , 3cm فما أصغر عدد صحيح يمكن أن يمثل طول الضلع الثالث** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **4** | | **ب** | **5** | | | | | **جـ** | | | **10** | | | | | **د** | **11** | | | | | | |
| **المثلث الذي قياس أحدى زواياه 120ᵒ يصنف من حيث الزوايا الى**  15 |  | |  | |  |  | | | | |  | | |  | | | | |  |  | | | | | | |
|  | **أ** | | **حاد الزوايا** | | **ب** | **قائم الزاوية** | | | | | **ج** | | | **متطابق الزوايا** | | | | | **د** | ***منفرج الزاوية*** | | | | | | |
| 16 |  | |  | |  |  | | | | |  | | |  | | | | |  |  | | | | | | |
|  | **أ** | | **30** | | **ب** | **50** | | | | | **ج** | | | **80** | | | | | **د** | **100**  **إذا كان قياس زاويتين في مثلث 100 , 30 فإن قياس الزاوية الثالثة يساوي** | | | | | | |
| 17 |  | |  | |  |  | | | | |  | | |  | | | | |  | **من الشكل قياس الزاوية الخارجية ( 1 > m )** | | | | | | |
|  | **أ** | | **40** | | **ب** | **55** | | | | | **ج** | | | **79** | | | | | **د** | **180** | | | | | | |
| 18 |  | |  | |  | **متوازي الأضلاع الذي جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قوائم هو** | | | | |  | | |  | | | | |  |  | | | | | | |
|  | **أ** | | **المعين** | | **ب** | **المربع** | | | | | **ج** | | | **المستطيل** | | | | | **د** | ***شبه المنحرف*** | | | | | | |
| 19 |  | |  | |  |  | | | | | **من الشكل المقابل المثلثان متطابقان فتكون قيمة X تساوي** | | |  | | | | |  |  | | | | | | |
|  | **أ** | | **10** | | **ب** | **40** | | | | | **ج** | | | **80** | | | | | **د** | **90** | | | | | | |
| 20 |  | |  | |  |  | | | | |  | | |  | | | | |  | **إحداثي النقطة N في الشكل المجاور هو :** | | | | | | |
|  | **أ** | | ***(* 0 , 0 *)*** | | **ب** | **( 0 , -4b )** | | | | | **ج** | | | **, c ) 0 *)*** | | | | | **د** | **0 , b ) )** | | | | | | |

**السؤال الثالث :** **: ظلل علامة صح أو علامة خطأ أمام العبارات الآتية بما يناسبها في ورقة اجابتك للتصحيح الآلي** :

|  |  |
| --- | --- |
| صورة تحتوي على نص, ساعة حائط  تم إنشاء الوصف تلقائياً1**- TSRQ شبه منحرف إذا كان A منتصف TQ و B منتصف SR**  **فإن AB تساوي 16 .** | ( ) |
| 2-الفرض الذي ستبدأ به برهانًا غير مباشر للعبارة**:( إذا كان  فان (  هو ( 5 X < 30 ).** | ( ) |
| 3- **(من متباينة المثلث) القياسات : 6 , 5 , 14**  **تمثل أطوال أضلاع مثلث .** | ( ) |
| **4- إذا كان قياس الزاوية الداخلية للمضلع المنتظم 135 فإن عدد أضلاعه يساوي 8 .** | ( ) |
| 5- **في الشكل المجاور المثلثان : متطابقان ب (AAS)** | ( ) |
| **6- إذا كان المثلث ABC قائم الزاوية بحيث C= 90>m وكان A=40 >m فإن B=50>m** | ( ) |
| **7- قطرا شكل الطائرة الورقية متطابقان .** | ( ) |
| ٢٠١٤-١٢-٢٨ ١٩.١٣.٢٩-1.jpg8- **في الشكل المقابل بالمقارنة بين اضلاع المثلثين فإن : ( DE < BC ) .** | ( ) |
| ٢٠١٤-١٢-٢٨ ١٩.١٣.٢٩-1.jpg9- **في الشكل المقابل** **بالمقارنة بين زوايا** **المثلثين فإن : ( > ∠A** **) .** | ( ) |
| 10-  **من الرسم المقابل يكون 𝑷N يساوي 11** | ( ) |

* **انتهت الاسئلة - .**