وزارة التربيـــة والتعليـــم العالي

مديريـة التربيـة والتعليم.....

مدرسة .....

اسم الطالب/.....

الشعبة: (.....)

الصف: الثامن الأساسي

الدرجة (/ ٢٠)

الفصل الدراسي الثاني

اختبار الشهر الأول

المبحث: ريـــاضيات

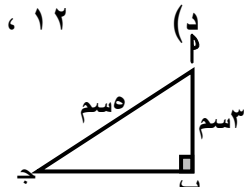
الزمن: حصـــة واحـــدة

السؤال الأول : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة : **[٦ درجـات]**

(١)أي من الأعداد التالية لا تمثل أعدادا فيثاغورس؟

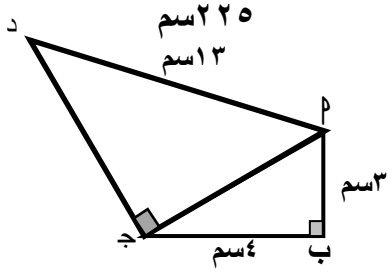
أ) ٣ ، ٤ ، ٥ ب) ١٢ ، ١٦ ، ٢٠ ج) ٧ ، ٨ ، ٩ د) ١٢ ، ١٣ ، ٥

(٢)ما هي طريقة إيجاد طول الضلع $\overline{ب\ ج}$ في شكل المثلث المرسوم جانباً ؟



أ) $\sqrt{٥^٢ - ٣^٢}$ ب) $\sqrt{٥^٢ + ٣^٢}$ ج) $٥^٢ - ٣^٢$ د) $٥^٢ + ٣^٢$

(٣) ما طول الضلع د ج في الشكل المقابل ؟



أ) ٢١سم ب) ١٥سم ج) ١١سم د) ٢٢٥سم

أ) ٥سم ب) ١٢سم ج) ١٥سم د) ١٠سم

(٤) ما هي الحالة التي يكون فيها المثلثان متطابقان؟

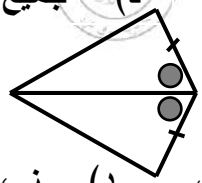
أ) ثلاث زوايا متماثلة ب) طولا ضلعين وقياس زاوية

جـ) ثلاثة أضلاع متناظرة د) جميع ما سبق

(٥)أي من الأشكال الهندسية التالية يشابه نظيره مهما اختلفت أبعاده ؟

أ) الدائرة ب) المربع جـ) المثلث المتساوي الأضلاع د) جميع ما سبق

(٦) ما الحالة التي يتحقق فيها تطابق المثلثين في الشكل المجاور ؟



أ) ض ، ز ، ض ب) ز ، ز ، ز جـ) ض ، ض ، ض د) ز ، ض ، ز

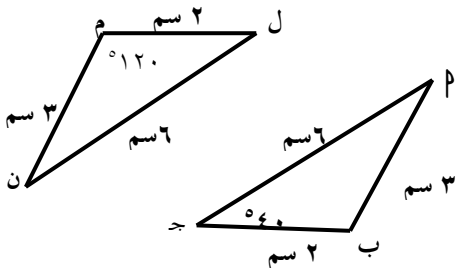
السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ : **[درجتـــان]**

(١)	إذا كانت مساحة المربع المنشأ على أطوال أضلاع المثلث تساوي مجموع مساحتي المربعين المنشأين على الضلعين الآخرين ، فإن الزاوية المقابلة للضلع الأكبر تكون زاوية قائمة .	( )
(٢)	مثلث أطوال أضلاعهُ ٣سم ، ٥سم ، ٤سم يشابه مثلث أطوال أضلاعهُ ٦سم ، ١٠سم ، ٨سم	( )
(٣)	مثلث أطوال أضلاعهُ ١٧سم ، ١٥سم ، ٨سم يكون مثلث قائم الزاوية.	( )
(٤)	المثلثان المتشابهان هما مثلثان تتساوى فيهما قياسات الزوايا المماثلة فقط .	( )

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #100806 | TRACK 7efd4fd802e8de90

السؤال الثالث : أجب عن السؤال التالي : **[٣ درجـات]**

أثبت أن المثلثين متطابقان ثم جد قياسات باقي الزوايا المجهولة في كل منهما .



.....

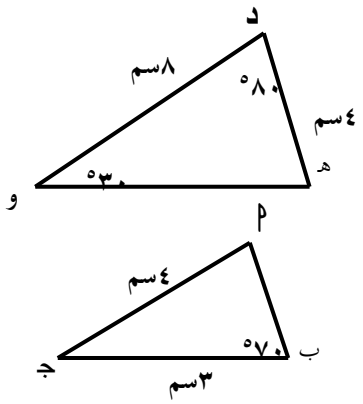
.....

.....

.....

السؤال الرابع : أجب عن السؤال التالي : **[٤ درجـات]**

في الرسم المجاور : $\triangle$ د هـ و $\approx$ $\triangle$ أ ب جـ . أوجد :



١) $\angle$ د هـ و .....

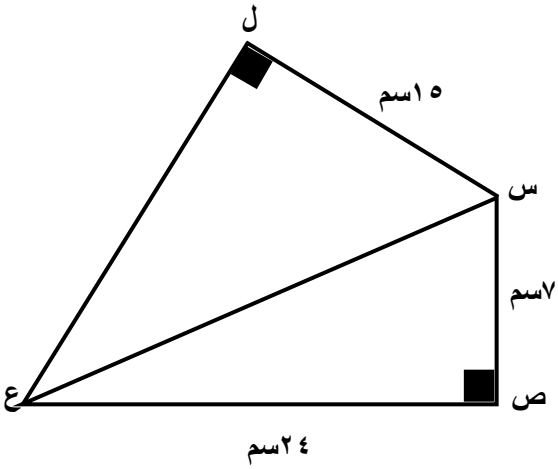
٢) $\angle$ أ جـ ب .....

٣) طول $\overline{\text{هـ و}}$ ..... سم

٤) طول $\overline{\text{أ ب}}$ ..... سم

السؤال الخامس : أجب عن السؤال التالي : **[٥ درجـات]**

١) احسب مساحة سطح المضلع المرسوم



.....

.....

.....

.....

٢) أراد زياد شراء طاولة مستطيلة الشكل ليضع عليها تلفاز قطر قاعدته ٦٨سم ، إذا كان بعدا الطاولة ٥٠سم ، ٦٥سم . فهل الطاولة مناسبة للتلفاز ؟ وضح ذلك .

.....

.....

❁ انتهت الأسئلة ❁

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #100806 | TRACK 7efd4fd802e8de90