الاختبار القصير في نظرية فيثاغورس

سهير سليمان محمد العبرية **الرقم الجامعي:21312728**

1) أكمل الفراغ:

في مثلث قائم الزاوية، إذا كان طولا الضلعين القائمين 6 سم و8 سم، فإن طول الوتر؟ .....

2) اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة:

إذا كان طول ضلعي الزاوية القائمة في مثلث قائم هما 5 سم و12 سم فما طول الوتر؟

3) جميع البدائل التالية خاطئة ما عدا؟

1) تستخدم نظرية فيثاغورس في جميع أنواع المثلثات
2) تستخدم نظرية فيثاغورس في المثلث القائم الزاوية فقط
3) تستخدم نظرية فيثاغورس في المثلث متساوي الأضلاع فقط
4) تستخدم نظرية فيثاغورس في المثلث متساوي الساقين فقط

4)اختر الإجابة الصحيحة:

في المثلث القائم الزاوية، الوتر هو:

1)أقصر ضلع

2)الضلع المقابل للزاوية القائمة

3)أحد الضلعين القائمين

4)الضلع المجاور لأصغر زاوية

LIVEWORKSHEETS

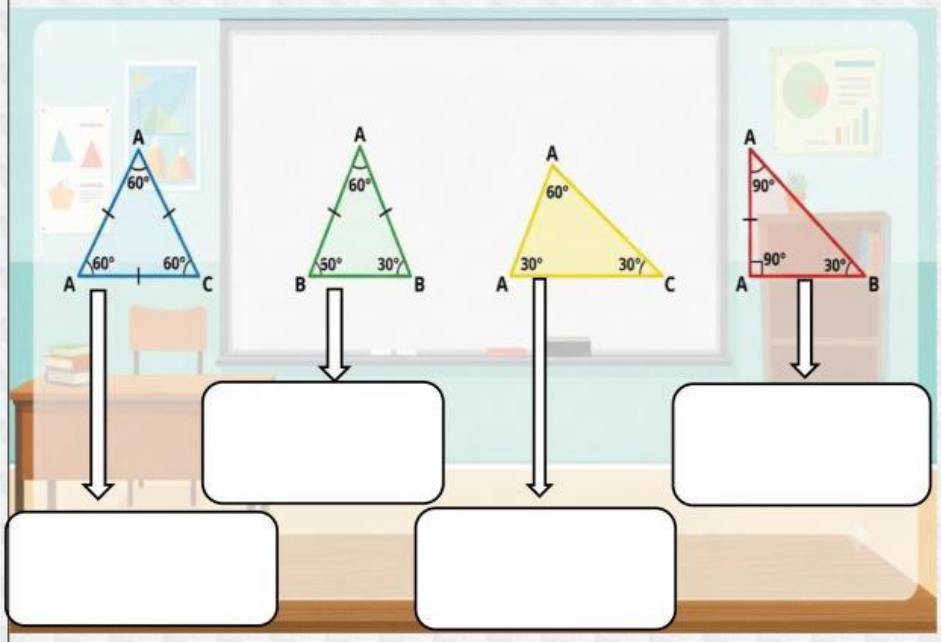
University of Niawa

5) ابحث عن الكلمات:

م	ح	ي	ط	ز	س	ص	ق
س	ل	م	ر	ب	ع	د	ف
م	ث	ل	ث	ش	ت	ج	ح
ا	ل	م	س	ت	ط	ي	ل
ز	ا	و	ي	ة	ك	ل	م
ق	ف	و	ت	ش	ص	ع	د
د	د	أ	ر	ة	ب	ن	ل
م	س	ا	ح	ة	ق	ف	ص

6) انطق كلمة **Pythagorean Theorem** باللغة الإنجليزية

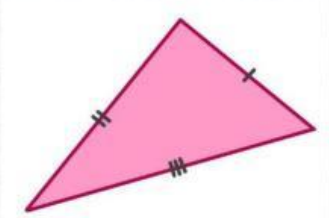
7) انقل كل مسمى فيما يلي لما يناسبه في الصورة:



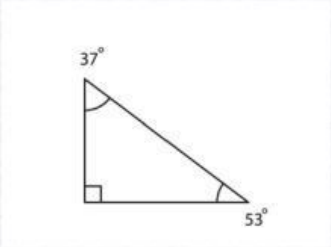
1) مختلف الأضلاع
2) متساوي الساقين
3) مثلث قائم الزاوية
4) مثلث متساوي الأضلاع

LIVEWORKSHEETS

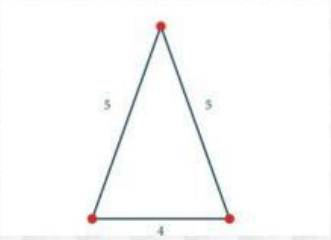
8) صل ما يناسب القائمة يمين بالقائمة يسار:



مثلث متطابق الضلعين



مثلث مختلف الأضلاع



مثلث قائم الزاوية

9) اكتب ما استفدته من الدرس:

10) اكتب الكلمة التي تسمعها:

LIVEWORKSHEETS

11) افتح المقطع المرئي التالي ولخص ما شاهدته

12) في أي نوع من المثلثات تستخدم نظرية فيثاغورس؟

1) المثلث المتساوي الأضلاع

2) المثلث المتساوي الساقين

3) المثلث القائم الزاوية

4) المثلث المختلف الأضلاع

13) اكتب قانون نظرية فيثاغورس:

LIVEWORKSHEETS

14) في مثلث قائم الزاوية، إذا كان طول الوتر 5 سم واحد الضلعين 3 سم فما طول الضلع الآخر؟ .....

15) اكتب الكلمة التي تسمعها:

أتمنى لكم التوفيق

LIVEWORKSHEETS