تحدي درس: نظرية فيثاغورس

الصف الثاني المتوسط – الفصل الثاني: الأعداد الحقيقية ونظرية فيثاغورس

الفصل ٢
٥ أسئلة

اسم الطالبة: ..... **الفصل:** ..... **التاريخ:** / / ١٤٤٨هـ **الدرجة:** / ٥

تعليمات التحدي: اقرئي كل سؤال، ثم اختاري حرف الإجابة الصحيحة لكل سؤال في «جدول إجاباتي»، ثم اضغطي «إنهاء» لإرسال إجاباتك. زمن التحدي: ١٠ دقائق. بالتوفيق يا بطلة!

١ سلّم طوله ١٣ مترًا يستند طرفه العلوي على حائط رأسي، ويبعد طرفه السفلي ٥ أمتار عن قاعدة الحائط على أرض أفقية. على أيّ ارتفاع من الأرض يلامس السلّم الحائط؟ — تطبيق

أ ١٢ م ب ٨ م ج ١٤ م د ١٨ م

٢ مثلث قائم الزاوية طولا ضلعي القائمة فيه ٦ سم و ٨ سم. ما طول الوتر؟ — تطبيق

أ ١٤ سم ب ١٠ سم ج ٤٨ سم د ١٠٠ سم

٣ أيّ مجموعات الأطوال الآتية يمكن أن تكون أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية؟ — فهم

أ ٤، ٥، ٦ ب ٧، ٨، ٩ ج ٥، ١٢، ١٣ د ٢، ٣، ٤

٤ شاشة تلفاز مستطيلة الشكل طولها ٨٠ سم وعرضها ٦٠ سم. ما طول قطرها؟ — تطبيق

أ ١٤٠ سم ب ٢٠ سم ج ٧٠ سم د ١٠٠ سم

٥ مثلث قائم الزاوية طول وتره ١٧ سم وطول أحد ضلعي القائمة فيه ٨ سم. ما طول الضلع الآخر؟ — مهارات تفكير عليا

أ ٩ سم ب ١٥ سم ج ٢٥ سم د √٣٥٣ سم

جدول إجاباتي

١	٢	٣	٤	٥

معلمتك أ. هبه عبد الحليم

LIVEWORKSHEETS