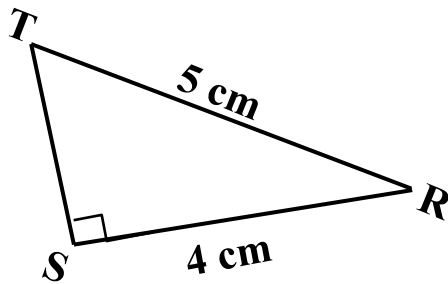


تقويم تشخيصي في مادة الرياضياتالتمرين الأول

أجب بصحيح او خطأ مع تصحيح الخطأ.

1. العدد  $-2$  هو عدد سالب.2.  $(3 + 5)^2 = 3^2 + 5^2$ .3. رتبة مقدار العدد  $4.3 \times 10^5$  هي  $5 \times 10^5$ .

4. مركز الدائرة المحيطة بمثلث هو منتصف وتره.

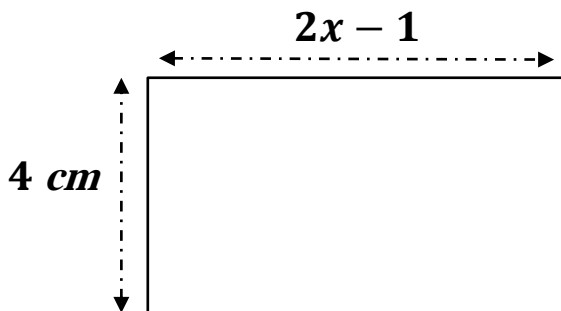
5.  $2020^0 = 0$ .التمرين الثاني

المثلث RST قائم في S (الأطوال ليست حقيقية).

1. أحسب الطول ST .

2. أحسب  $\cos \widehat{SRT}$  ثم استنتج قيس الزاوية  $\widehat{SRT}$  (إعطاء النتيجة بالتدوير الى الوحدة)

3. النقطة D منتصف [RT] , ماذا تمثل [SD] بالنسبة للمثلث RST ؟

التمرين الثالثABCD مستطيل ,  $x$  عدد موجب .1. عبر بدلالة  $x$  عن P محيط المستطيل ABCD.2. احسب P من أجل  $x = 3$ .

ملاحظة : انشر و بسط العبارة المتحصل عليها.