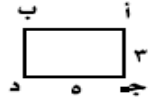
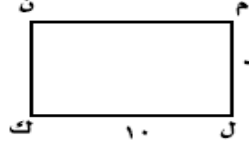
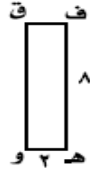
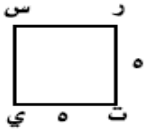


الأشكال المتشابهة

١ أيّ المستطيلات التالية يشبه المستطيل أ ب ج د ؟



خطأ! مبسط

خطأ! = 1

لا يشابه

خطأ! مبسط

خطأ! مبسط

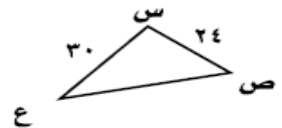
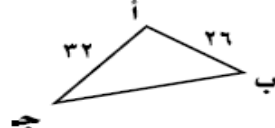
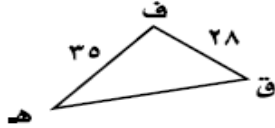
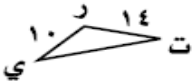
لا يشابه

خطأ! = خطأ!

خطأ! = خطأ!

يشابه

٢ أيّ المثلثات التالية يشبه المثلث س ص ع ؟



خطأ! = خطأ!

خطأ! = 3

لا يشابه

خطأ! = خطأ!

خطأ! = خطأ!

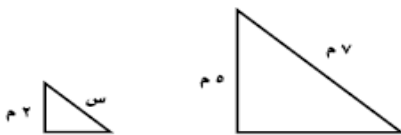
يشابه

خطأ! = خطأ!

خطأ! = خطأ!

لا يشابه

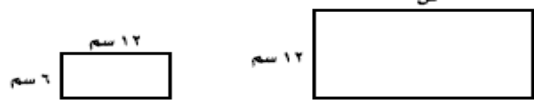
أوجد قيمة س في كلّ زوج من الأشكال المتشابهة:



خطأ! = خطأ!

5 س = 14

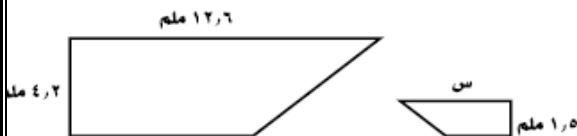
س = $5 \div 14 = 2.8$ م



خطأ! = خطأ!

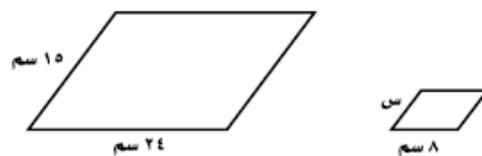
6 س = 144

س = $6 \div 144 = 24$ سم



خطأ! = خطأ!

4.2 س = 18.9

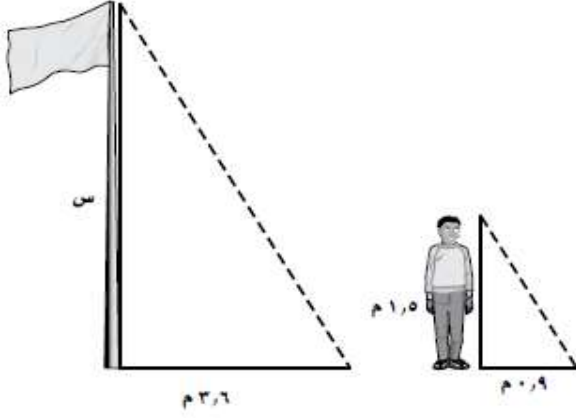


خطأ! = خطأ!

24 س = 120

$$\text{س} = 4.2 \div 18.9 = 4.5 \text{ ملم}$$

$$\text{س} = 24 \div 120 = 5 \text{ سم}$$



يُريد علي إيجاد ارتفاع سارية العلم في مدرسته. فإذا كان طول ظل السارية 6, 3م، وطول علي 5, 1م، وطول ظله 9, 0م، فما ارتفاع السارية؟

خطأ! = خطأ!

$$0.9 \text{ س} = 5.4$$

$$\text{س} = 5.4 \div 0.9 = 6$$

أي أن ارتفاع السارية = 6 م