



الصف: ١٠ /

الاسم:

اختبار قصير ١

(١) اختر الإجابة الصحيحة

س<sup>٢</sup> - س<sup>٢</sup> ١٧ في صورة (س + أ) + ب هي

(س - ٢) ١٨ - (س + ٢) ١٦ - (س + ٢) ١٦ + (س - ٢)

(١)

(٢) أوجد حل المعادلة س<sup>٢</sup> + ٥س + ٤ = ٠ بالصيغة التربيعية ؟

(٢)

(٣) أكمل : حدد نقطة رأس المنحنى ومعادلة محور التماثل للدالة ص = (س - ٣) + ١

- نقطة رأس المنحنى هي .....

- معادلة محور التماثل هي .....

(١)

(٤)

حقيبة بها ٣٦ كرة وكان احتمال سحب كرة زرقاء بصورة عشوائية هو  $\frac{1}{4}$

تقول زينب: عدد الكرات الزرقاء الموجودة في الحقيبة تساوي ٩ كرات



هل ما تقوله زينب ☐ صح أو ☐ خطأ ، فسر إجابتك

وضح خطوات حلك

(١)

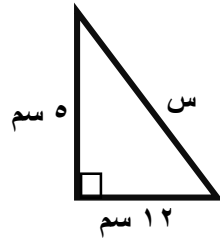
٥) ضع علامة ✓ في المكان المناسب :

يتضمن أحد المُنتجات الصيفية خمسة أندية للتسلية. بيّن الجدول التالي احتمال اختيار الطلاب لكل نادٍ:

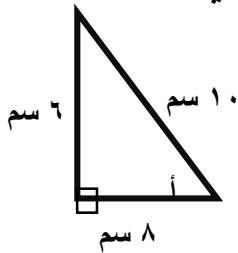
النادي	الحاسوب	الحدادة	النجارة	الموسيقى	الشطرنج
ل (النادي)	٠,٥٧	٠,٢	٠,٢	٠,٠٢	٠,٠١

صح	خطأ	١) ل (غير الحدادة وغير النجارة) = ٠,٤
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
صح	خطأ	٢) ل (غير الشطرنج وغير الموسيقى) = ٠,٩٧
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

٦) من خلال الشكل المقابل أوجد قيمة س

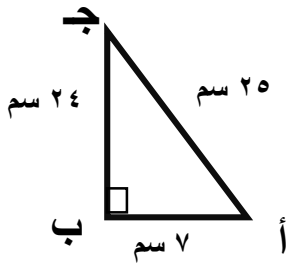


٧) اختر الإجابة الصحيحة : من خلال الشكل المقابل ظل الزاوية أ يساوي :



- $\frac{4}{5}$        $\frac{3}{5}$        $\frac{3}{4}$        $\frac{4}{3}$

٨) بالاستعانة بالبيانات بالشكل الموضح أكمل ما يلي :



١- ج أ ج = .....

٢- جتا ج = .....

٣- قياس الزاوية أ = .....