

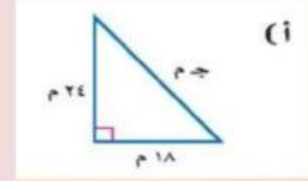
## الصف الثاني متوسط /

الاسم: .....

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة:

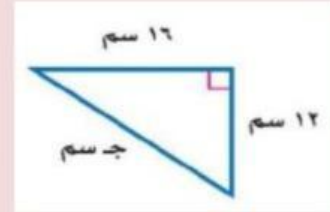
• مثلث قائم كما في الشكل أدناه فإن ج =

- (a) ٣٠ م      (b) ٣٢ م      (c) ٣٥ م



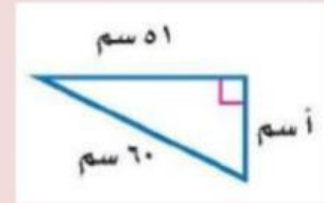
• مثلث قائم كما في الشكل أدناه فإن ج =

- (a) ١٨ سم      (b) ١٩ سم      (c) ٢٠ سم



• مثلث قائم كما في الشكل أدناه فإن أ =

- (a) ٣٠ سم      (b) ٣١,٦ سم      (c) ٣٢ سم



• أي من المثلثات المعطاة بالأضلاع قائم الزاوية:

(a) ١٩٧ ، ١٩٥ ، ٢٨

(b) ١٢٥ ، ١٢٢ ، ٣٠

(c) ٥ ، ٧ ، ٤

السؤال الثاني: ضع ✓ أو ✗ :

- مثلث قائم أطوال أضلاعه القائمة ٢٠٠ ملم، ١٠٠ ملم فإن طول الوتر ٢٢٣,٦ ملم
- مثلث أطوال أضلاعه ٩ ، ٤٠ ، ٤١ هو مثلث قائم
- مثلث أطوال أضلاعه ٥ ، ١٠ ، ١٢ هو مثلث قائم