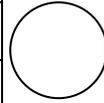
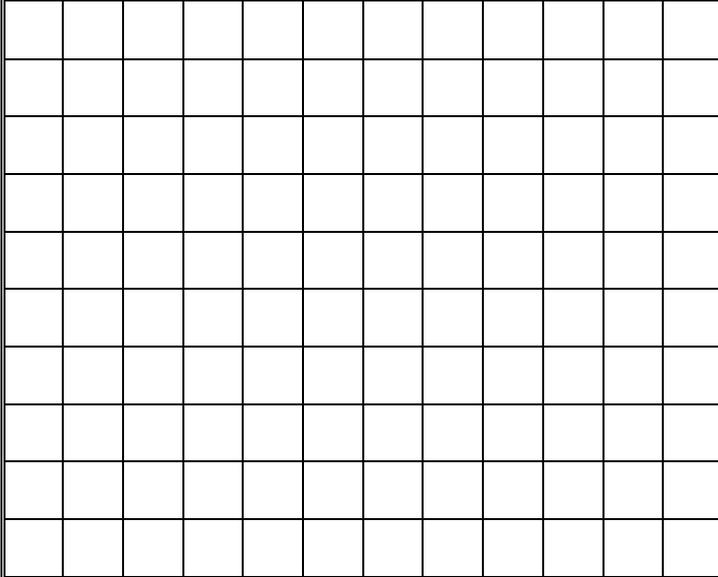


أ. مثلي بيانيا الدالة ص = س^٢ - ٢ ، س ∈ [٣- ، ٣] (موضحة خطوات الحل) .



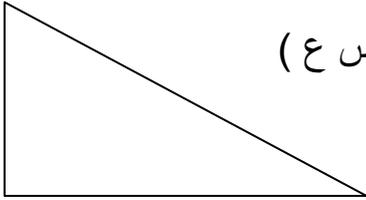
أ.

ب. في الشكل المقابل : س ص ع مثلث قائم الزاوية في ع

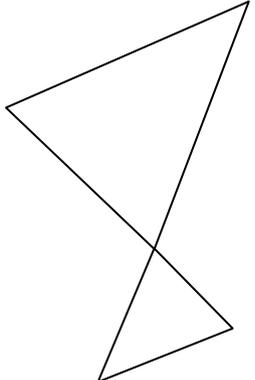
م ملتقى منصفات زواياه ، س ع = ٥ سم ، س ص = ١٠ سم ،

أوجدني بالبرهان : (١) ق (س ص ع) ، (٢) ق (م س ع)

(٣) ق (س م ع)



ب.

<p>أ. إذا كانت $S = \{-1, 0, 3\}$ ، $V = \{3, -5, -3\}$ وكانت $T : S - V$ ، $T(S) = S - 3$ ، (1) أوجد مدى التطبيق . (2) بيني نوع التطبيق من حيث كونه : شامل - متباين - تقابل مع ذكر السبب .</p>	<p>أ.</p>
<p>ب.</p>	<p>في الشكل المجاور : $AB \parallel CD$ ، $AM = 2$ سم ، $CD = 4$ سم ، $MB = 6$ سم (1) أثبتني أن $AM \parallel MB \sim MD$ (2) أوجد طول AB</p> 



المركز الإقليمي
لتطوير البرمجيات التعليمية

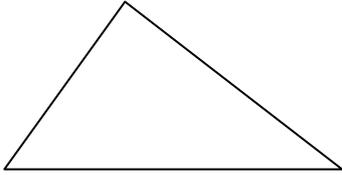
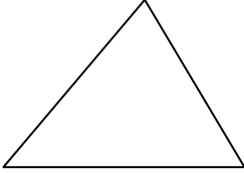


وزارة التربية
التوجيه الفني العام للمathematics

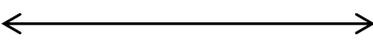
الفترة الدراسية الثالثة الصف التاسع النموذج الرابع

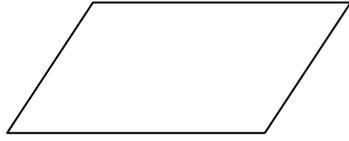
ج.	<p>إذا كانت $a(-7, 2)$ ، $b(5, 7)$ أوجد:</p> <p>[١] طول \overline{ab}</p> <p>[٢] إحداثيي h منتصف \overline{ab}</p> <p></p>
----	---

السؤال الثالث : ظللي () إذا كانت العبارة صحيحة ،
و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

<p>(ب)</p>	<p>(أ)</p>	<p>في الشكل المقابل : م نقطة تلاقي محاور أضلاع المثلث أ ب ح ، دب = دح ، م د = ٣ سم ، ب ح = ٨ سم فإن طول م ح = ٥ سم</p> 	<p>١ .</p>
<p>(ب)</p>	<p>(أ)</p>	<p>من الشكل المرسوم : أ د ه أ ب ح</p> 	<p>٢ .</p>

السؤال الرابع : اختاري الإجابة الصحيحة و ظللي الدائرة الدالة عليها :

<p>إذا كانت س = { ٣ ، ٢ ، ١- } فإن العلاقة التي تمثل تطبيق من س س فيما يلي هي :</p>	<p>(أ) { (٣ ، ٣) ، (٢ ، ٣) ، (١- ، ٣) } (ب) { (٣ ، ١-) ، (١- ، ٢) ، (٢ ، ٣) } (ج) { (٣ ، ٣) ، (٢ ، ١-) } (د) { (٣ ، ٢) }</p>	<p>٣ .</p>
<p>المثلث الذي أطوال أضلاعه ٦ سم ، ٨ سم ، ١٢ سم هو مثلث :</p>	<p>(أ) قائم الزاوية (ب) منفرج الزاوية (ج) حاد الزوايا (د) متطابق الزوايا</p>	<p>٤ .</p>
<p>استخدمي المستقيم المقابل ، إذا كانت ب ح = ٢٦ وحدات فإن أ ح تساوي</p>	<p>(أ) ١٧ وحدة (ب) ١٧,٥ وحدة (ج) ١٨,٥ وحدة (د) ١٩ وحدة</p> 	<p>٥ .</p>



س ص ع ل متوازي أضلاع ، و نقطة تقاطع القطرين

ص ل = ١٨ سم ، م نقطة تلاقي القطع المتوسطة

للمثلث س ص ع فإن م و =

(أ) ١٢ سم (ب) ٩ سم (ج) ٦ سم (د) ٣ سم

٦.

انتهت الأسئلة

مع تمنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق