

مراجعة اختبار منتصف الفترة الاولى

للسف العاشر ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الأستاذ حسين المعاني

[www.KweduFiles.Com](http://www.KweduFiles.Com)

الصفحات المطلوبة من ٣٦ الى ٧٩

أجب عن الأسئلة الآتية :

-أوجد مجموعة الحل باستخدام القانون  $s^2 - 3s = 2$

WWW.KweduFiles.Com

أوجد مجموعة حل المعادلة بالقانون  $s (s - 2) = 0$

استخدم دالة المرجع والانسحاب ارسم بيان الدالة  $ص = |س - ٢| + ٢$


[www.KweduFiles.Com](http://www.KweduFiles.Com)

استخدم دالة المرجع والانسحاب ارسم بيان الدالة  $ص = |س + ٢| - ٣$


أوجد مجموعة حل النظام :

$$٢س + ٣ص = ١٢$$

$$٥س - ٣ص = ١٣$$

[WWW.KweduFiles.Com](http://WWW.KweduFiles.Com)

استخدم طريقة الحذف لإيجاد مجموعة حل النظام }  
 $11 = 3ص + 2س$   
 $10 = 4ص - 2س$

[WWW.KweduFiles.Com](http://WWW.KweduFiles.Com)

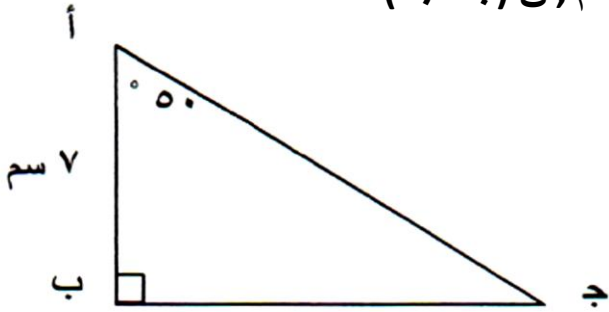
إذا كان جذرا المعادلة  $s - 5 = 6 + s = 0$  همال , م فكون المعادلة التي جذراها  $2$  ،  $2$  م

حل المعادلة  $s^2 - 8s = -15$  باكمال المربع

[WWW.KweduFiles.Com](http://WWW.KweduFiles.Com)

حدد نوع جذري المعادلة  $٢س^٢ - ٥س + ٢ = ٠$

حل المثلث أ ب ج القائم الزاوية في ب إذا علم أن  $٧ =$  سم  $٧$  سم , ق (ب أ ج)  $= ٥٠$



[WWW.KweduFiles.Com](http://WWW.KweduFiles.Com)

حل المثلث أ ب ج القائم الزاوية في ج حيث : ب ج = ١٥ سم , أ ج = ١٥ سم

أ ب ج مثلث قائم الزاوية في ب فيه أ ب = ٥ سم , أ ج = ١٤ سم

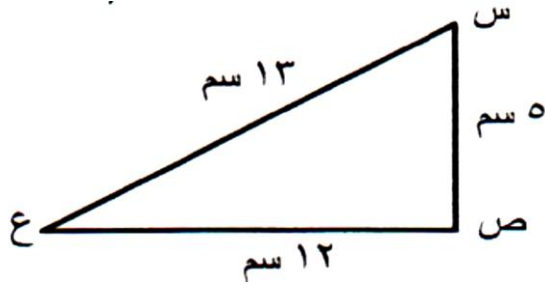
أوجد : ١- ب ج

٢- جا أ , ظنا ج , جتا أ , قتا ج  
٣- ق (أ)



في الشكل المقابل س ص ع مثلث قائم الزاوية في ص = ٥ سم , ص = ١٢ سم ,

س = ١٣ سم



أثبت أن المثلث س ص ع قائم الزاوية في ص

أوجد جاس , جتاس , ظتاع

WWW.KweduFiles.Com

أوجد عددين مجموعهما ٤ وناتج ضربهما ٢.

أوجد مجموعة قيم ب التي تجعل المعادلة:  $8س^2 + ب س + ٢ = ٠$ ، ليست لها جذور حقيقية.

---

[WWW.KweduFiles.Com](http://WWW.KweduFiles.Com)

في ما يلي أي دالة لا يمر بيانها بالنقطة (٥، ٠).

$$(أ) \text{ ص } = |س| + ٥$$

$$(ب) \text{ ص } = |س - ٥|$$

$$(ج) \text{ ص } = |س - ٥| + ٥$$

$$(د) \text{ ص } = |س + ٥|$$

( الاختيار من متعدد: الانسحاب الذي يحوّل  $ص = |س + ٢| - ١$  إلى  $ص = |س| + ٢$  هو:

(أ) وحدتين إلى اليمين، ٣ وحدات إلى الأعلى. (ب) وحدتين إلى اليمين، ٣ وحدات إلى الأسفل.

(ج) وحدتين إلى اليسار، ٣ وحدات إلى الأعلى. (د) وحدتين إلى اليسار، ٣ وحدات إلى الأسفل.

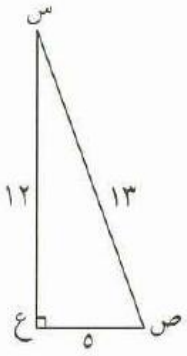
( الرسم البياني للدالة  $ص = |س - ١|$  تم انسحابه ٣ وحدات إلى اليمين ووحدين إلى الأسفل فإن الدالة الناتجة هي:

$$(ب) \text{ ص } = |س - ٤| - ٢$$

$$(أ) \text{ ص } = |س + ٢| - ٢$$

$$(د) \text{ ص } = |س - ٤| + ٢$$

$$(ج) \text{ ص } = |س + ٤| + ٢$$



( في الشكل المقابل: المثلث س ص ع قائم في ع ، فإن جتا<sup>٢</sup>س + جا<sup>٢</sup>س يساوي:

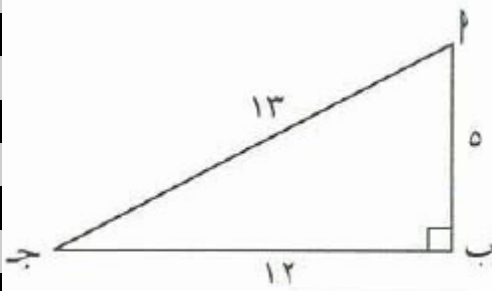
- (أ) ١ - (ب) صفر (ج) ١ (د)  $\frac{17}{13}$

جا ج ظتا ج تساوي:

- (أ) جتا ج (ب)  $\frac{\text{جا}^2 \text{ج}}{\text{قا ج}}$  (ج) ظتا<sup>٢</sup> ج ظا ج (د) ظا ج

[WWW.KweduFiles.Com](http://WWW.KweduFiles.Com) جا ج قا ج تساوي:

- (أ) ظتا ج (ب) ١ (ج) جا ج (د) ظا ج



في الشكل المقابل جا (٩٠° - ا) تساوي:

- (أ)  $\frac{12}{13}$  (ب)  $\frac{5}{13}$  (ج)  $\frac{12}{5}$  (د)  $\frac{5}{12}$