

مراجعة اختبار منتصف الفترة الاولى

للسف العاشر ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الأستاذ حسين المعاني

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 $s (s - 2) = 5$

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

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

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

WWW.KweduFiles.Com

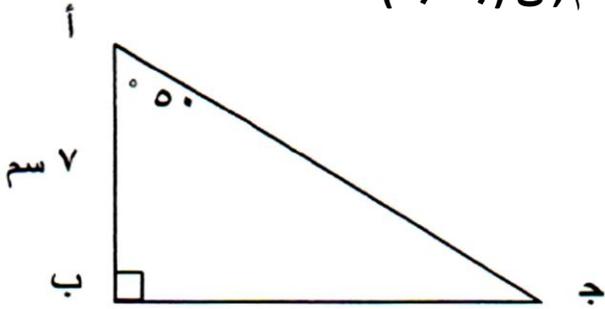
إذا كان جذرا المعادلة $s - 5 = 6 + s = 0$ همال , م فكون المعادلة التي جذراها 2 ، 2 م

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

WWW.KweduFiles.Com

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

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



WWW.KweduFiles.Com

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

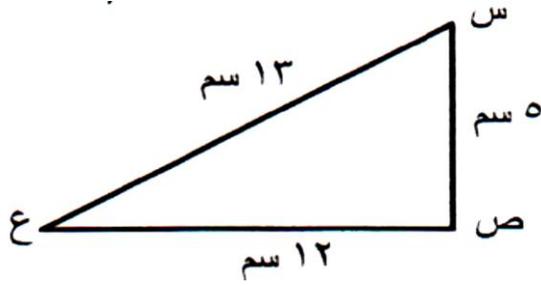
أ ب ج مثلث قائم الزاوية في ب فيه أ ب = ٥ سم , أ ج = ١٤ سم

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

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 يحول $ص = |س + ٢| - ١$ 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.

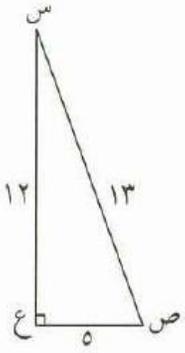
(الرسم البياني للدالة $ص = |س - ١|$ تم انسحابه ٣ وحدات إلى اليمين ووحدين إلى الأسفل فإن الدالة الناتجة هي:

$$(ب) \text{ ص } = |س - ٤| - ٢$$

$$(أ) \text{ ص } = |س + ٢| - ٢$$

$$(د) \text{ ص } = |س - ٤| + ٢$$

$$(ج) \text{ ص } = |س + ٤| + ٢$$



(في الشكل المقابل: المثلث س ص ع قائم في ع ، فإن جتا^٢س + جا^٢س يساوي:

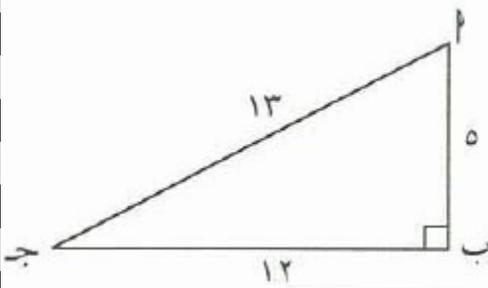
- (أ) ١ - (ب) صفر (ج) ١ (د) $\frac{17}{13}$

جا ج ظتا ج تساوي:

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

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) $\frac{5}{12}$