

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع المتقدم اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/16>

\* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع المتقدم في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/16math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع المتقدم في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/16math1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع المتقدم اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade16>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/almanahj\\_bot](https://t.me/almanahj_bot)

مراجعة الوحدة الثانية

أوجد حل كل من المعادلات التالية. عّلل إجابتك.

16.  $x - 9 = 4$

17.  $-6 + g = -11$

18.  $\frac{5}{9} + w = \frac{7}{9}$

19.  $3.8 = m + 1.7$

20.  $\frac{a}{12} = 5$

21.  $8y = 48$

22.  $\frac{2}{5}b = -4$

23.  $-\frac{t}{16} = -\frac{7}{8}$

24. الفهر عُمر محمد أصغر من أخته موزة. ويبلغ محمد 16 عامًا. اكتب معادلة وحلها لمعرفة عمر موزة.

حوّل كل عبارة إلى معادلة.

9. مجموع ضرب خمسة في العدد  $x$  زائد ثلاثة يساوي العدد ذاته مثل خمسة عشر.

10. أربعة في فرق قيمة  $b$  وستة يساوي قيمة  $b$  مربعة.

11. نصف قيمة مكعب  $m$  يساوي ضرب أربعة في  $m$  ناقص تسعة.

حوّل كل معادلة إلى جملة.

12.  $3p + 8 = 20$

13.  $h^2 - 5h + 6 = 0$

14.  $\frac{3}{4}w^2 + \frac{2}{3}w - \frac{1}{5} = 2$

15. التسييح تريد مريم إنشاء بيت للأرنب مستطيل الشكل خارج المنزل. سيكون الطول أكبر من ضعف العرض بثلاثة أقدام. اكتب معادلة واستخدمها لإيجاد طول بيت الأرنب وعرضه إذا كان لدى مريم 54 قدمًا من أدوات التسييح.

أوجد حل كل من المعادلات التالية.

37.  $8m + 7 = 5m + 16$

40.  $\frac{x-3}{4} = \frac{x}{2}$

42.  $3(p + 4) = 33$

44.  $4(3w - 2) = 8(2w + 3)$

أوجد قيمة كل تعبير إذا كان

$p = -12$ ،  $n = 4$ ، و  $m = -8$

47.  $|3m - n|$

50.  $4|7m + 3p| + 4n$

أوجد حل كل من المعادلات التالية.  
ثم مثل بيانياً لمجموعة الحل.

51.  $|x - 6| = 11$

53.  $|\frac{1}{3}d - 6| = 15$

أوجد حل كل من المعادلات التالية.

25.  $2d - 4 = 8$

28.  $\frac{n}{4} - 7 = -2$

29.  $\frac{r+4}{3} = 7$

31.  $6g - 3.5 = 8.5$

33.  $\frac{f}{3} - 9.2 = 3.5$

35. أوجد ثلاثة أعداد صحيحة  
متتالية فردية مجموعهم 63.

36. أوجد ثلاثة أعداد صحيحة  
متتالية مجموعهم -39.