

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



الملف حل مراجعة الفصل الأول

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الثالث المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

الملف حل مراجعة الفصل الأول

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الثالث المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الأول

كتاب الطالب	1
دليل المعلم	2
تحميل كتاب الطالب	3
دليل التقويم	4
جدول المواصفات رياضيات	5



١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- مجموعة حل المعادلة $24 - ص = 17$ إذا كانت مجموعة التعويض $\{ 9, 7, 5, 3 \}$ هي :			
٣ (أ)	٥ (ب)	٧ (ج)	٩ (د)
٢- المعادلة التي تمثل متطابقة هي :			
٢ + ل = ٤ - ل (أ)	١٤ - ٨٢ = ل٤ (ب)	٢٣ = ١٠ + ن (ج)	٤ + ل = (ل + ٢) (د)

٢- اكمل الفراغات التالية :

١- الجملة الرياضية التي تحتوي على عبارات جبرية ورموز تسمى جملة مفتوحة

٢- المجموعة التي نعوض بها عن قيمة المتغير تسمى مجموعة التعويض

٣- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١- باستعمال ترتيب العمليات فإن حل المعادلة $9 = 2 - 5$ هو ٢٧ (✓)

٢- حل المعادلة $6 + ك = (12 - 10 \times 3) + ك$ هو ٢٤ (✗)

٤- اوجد حل المعادلة $3 = 29 - س$ إذا كانت مجموعة التعويض $\{ 15, 14, 13, 12, 11 \}$.

صح أم خطأ	$29 = 3 - س$	س
خطأ	$29 = 3 - 11 \times 2$	١١
صح	$29 = 3 - 12 \times 2$	١٢
خطأ	$29 = 3 - 13 \times 2$	١٣
خطأ	$29 = 3 - 14 \times 2$	١٤
خطأ	$29 = 3 - 15 \times 2$	١٥

مجموعة حل المعادلة هي $\{ 12 \}$

اختبر نفسك

١-٢ حل المعادلات ذات الخطوة الواحدة

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- حل المعادلة $39 = -3r$ هو :

أ) ١٣	ب) -١٣	ج) ٤٢	د) ٣٦
-------	--------	-------	-------

٢- حدد المعادلة التي تختلف عن المعادلات الثلاث الأخرى

أ) $27 = 14 + n$	ب) $25 = n + 12$	ج) $29 = 16 - n$	د) $9 = 4 - n$
------------------	------------------	------------------	----------------

٣- الجملة (ستة أمثال عدد تساوي ١٣٢) معادلتها هي :

أ) $132 = 6 + s$	ب) $132 = 6s$	ج) $132 = s - 6$	د) $132 = s \div 6$
------------------	---------------	------------------	---------------------

٢- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١- حل المعادلة هو إيجاد قيمة المتغير الذي يجعل المعادلة صحيحة (✓)

٢- المعادلات المتكافئة لها الحل نفسه (✓)

٣- حل كلا من المعادلات الآتية و تحقق من صحة حلك :

$$6 = 33 - q$$

$$33 + 6 = 33 + 33 - q$$

$$39 = q$$

التحقق من الحل / نعوض
عن قيمة q في المعادلة

$$\checkmark 6 = 33 - 39$$

$$12 + m = 3 -$$

$$12 - 12 + m = 12 - 3 -$$

$$m = 15 -$$

التحقق من الحل / نعوض
عن قيمة m في المعادلة

$$\checkmark 12 + 15 = 3 -$$

$$5 - = f \frac{1}{3}$$

$$(3) \frac{1}{3} 5 - = f (3) \frac{1}{3}$$

$$f = 15 -$$

التحقق من الحل / نعوض
عن قيمة f في المعادلة

$$\checkmark 5 - = (15 -) \frac{1}{3}$$

اختبر نفسك

١-٣ حل المعادلات المتعددة الخطوات



١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

٢- حل المعادلة $3س + ٤ = ١١$ هو :

٣ (أ)	٣- (ب)	١٥ (ج)	٥- (د)
-------	--------	--------	--------

٣- المعادلة التي تمثل مجموع ثلاث أعداد صحيحة فردية متتالية يساوي ١٤١ هي :

١٤١ = ٣ + ن (أ)	١٤١ = ن + ٣ (ب)	١٤١ = ٦ + ن (ج)	٣ = ٤١١ + ن (د)
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

٤- المعادلة التي تمثل مجموع ثلاث أعداد صحيحة زوجية متتالية يساوي ٨٤ هي :

٨٤ = ٣ + ن (أ)	٨٤ = ٦ + ن (ب)	٣ = ٨٤ - ن (ج)	٨٤ = ٣ + ن (د)
----------------	----------------	----------------	----------------

٢- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١- المعادلة المتعددة الخطوات تتطلب حلها خطوة واحدة (×)

٢- نظرية الأعداد هي دراسة الأعداد الصحيحة والعلاقات بينها (✓)

٤- اكتب معادلة تمثل المسألة الآتية ثم حلها :

تشكل أعمار ثلاثة أخوة أعدادا صحيحة متتالية مجموعها ٩٦ .

نفرض ان عمر الاول = ن ، عمر الثاني = ن + ١ ، عمر الثالث = ن + ٢

$$٩٦ = (٢ + ن) + (١ + ن) + ن$$

$$٩٦ = ٣ + ن$$

$$٣ - ٩٦ = ن$$

$$٩٣ = ن$$

ن = ٣١ ، أعمار الأخوة الثلاثة هي : ٣١ ، ٣٢ ، ٣٣

٣- حل المعادلة الآتية

$$٨ = \frac{٥ - س}{٧}$$

$$٨ = \frac{٥ - س}{٧} \quad (٧)$$

$$٥٦ = ٥ - س$$

$$٦١ = س$$

مجموعة الحل هي { ٦١ }

اعتبر نفسك



١- ٤ حل المعادلات التي تحتوي متغيراً في طرفيها

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- حل المعادلة $٥ + ٢ = ٣ - ك$ هو :			
١١- (أ)	٢ (ب)	٤- (ج)	٨ (د)
٢- حل المعادلة $٥ (س - ١) = ٤٠ - ١٠ س$ هو :			
٢ (أ)	٣ (ب)	٤ (ج)	٥ (د)

المناهج السعودية

٢- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

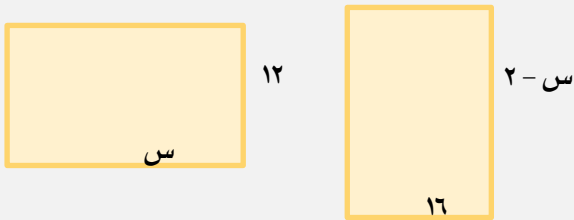
(×)

١- حل المعادلة $٥ + ٢ = (١ + ل) ٢$ هو ٦

(✓)

٢- اذا احتوت المعادلة أقواساً نستعمل خاصية التوزيع للتخلص منها

٤- اوجد قيمة س التي تجعل لكل من الشكلين الآتيين المساحة نفسها :



مساحة المستطيل الأول = $١٦ (س - ٢)$

مساحة المستطيل الثاني = $١٢ س$

المعادلة هي : $١٦ (س - ٢) = ١٢ س$

$١٦ س - ٣٢ = ١٢ س$

$١٦ س - ٣٢ = ١٢ س$

$٣٢ - ٤ س = ٨ س$

٣- حل المعادلة الآتية :

$$٨ل - ١٠ = ٣(٦ - ٢ل)$$

فك الأقواس $٨ل - ١٠ = ٣(٦ - ٢ل)$

بإضافة ٦ل للطرفين $٨ل - ١٠ = ١٨ - ٦ل$

$$٨ل - ١٠ + ٦ل = ١٨ - ٦ل + ٦ل$$

بإضافة ١٠ للطرفين $١٨ = ١٠ - ٦ل$

$$١٨ = ١٠ - ٦ل + ٦ل$$

بقسمة الطرفين على ١٤ $٢٨ = ١٤$

$$\frac{٢٨}{١٤} = \frac{١٤}{١٤}$$

$$٢ = ل$$

اختبر نفسك

١-٥ حل المعادلات التي تتضمن
القيمة المطلقة

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

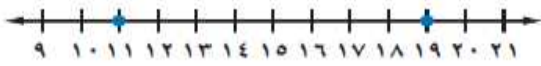
١- قيمة المقدار $|ن + ٢| - ١٤$ اذا كانت $ن = -٦$ هي :

٨ (د)

٤ (ج)

١٠- (ب)

١١- (أ)



٢- معادلة القيمة المطلقة التي تعبر عن التمثيل البياني هي :

٤ = |س - ١٥| (د)

٤ = |س + ١٥| (ج)

١٥ = |س - ١٩| (ب)

١٥ = |س - ١١| (أ)

almanahj.com/sa

المنهج السعودية

٢- اكمل الفراغات التالية :

١- حل المعادلة $|ن + ١| = ٣ - ن$ هو \emptyset

٣- يجب حفظ الادوية عند درجة ٨° س بزيادة او نقصان مقداره ٣° س ، اكتب معادلة لإيجاد درجتي الحرارة العظمى والصغرى اللتين يجب حفظ الدواء عندها .

$|ن - الدرجة الاساسية| = مقدار التزايد والتناقص$

$٣ = |٨ - س|$

٤- حل المعادلة $|س - ١| = ٣$ و مثل مجموعة الحل بيانيا .

الحالة الثانية

$$٣ = ١ - س$$

$$١ + ٣ = ١ + ١ - س$$

$$٢ = س$$

الحالة الأولى

$$٣ = ١ - س$$

$$١ + ٣ = ١ + ١ - س$$

$$٤ = س$$

أول الترميز

