



ملاحظة: هذه الورقة لا تغني عن الكتاب والدفتر

١-١ المعادلات

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- مجموعة حل المعادلة $2x - 17 = ص$ إذا كانت مجموعة التعويض $\{ ٩, ٧, ٥, ٣ \}$ هي :			
٣ (أ)	٥ (ب)	٧ (ج)	٩ (د)
٢- المعادلة التي تمثل متطابقة هي :			
أ) $٤ - ج = ٢ - ج + ٤$	ب) $٨٢ - ١٤ = ٤ ج$	ج) $٢٣ = ١٠ + ن$	د) $٤ + ج = (٢ + ج)٢$

٢- اكمل الفراغات التالية :

١- الجملة الرياضية التي تحتوي على عبارات جبرية ورموز تسمى

٢- المجموعة التي نعوض بها عن قيمة المتغير تسمى

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

١- باستعمال ترتيب العمليات فإن حل المعادلة $٩ = (٢ - ٥) \div ٢٧$ هو ()

٢- حل المعادلة $٦ ك + (١٢ - ١٠ \times ٣) = ٦ ك + ٦$ هو ٢٤ ()

٤- اوجد حل المعادلة $٢٩ = ٣س - ٧$ إذا كانت مجموعة التعويض $\{ ١٥, ١٤, ١٣, ١٢, ١١ \}$.

صح أم خطأ	$٢٩ = ٣س - ٧$	س



١-٢ حل المعادلات ذات الخطوة الواحدة

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- حل المعادلة $39 = -3r$ هو :

أ) ١٣	ب) -13	ج) ٤٢	د) ٣٦
-------	----------	-------	-------

٢- حدد المعادلة التي تختلف عن المعادلات الثلاث الأخرى

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

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

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

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 :

ق- $6 = 33$

- $12 + m = 3$

ف- $\frac{1}{3} = 5$



١-٣ حل المعادلات المتعددة الخطوات

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- حل المعادلة $٣س + ٤ = ١١$ هو :

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

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

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

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

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

٣- حل المعادلة الآتية :

$$٨ = \frac{٥ - س}{٧}$$



١- حل المعادلات التي تحتوي على متغيراً في كلا طرفيها

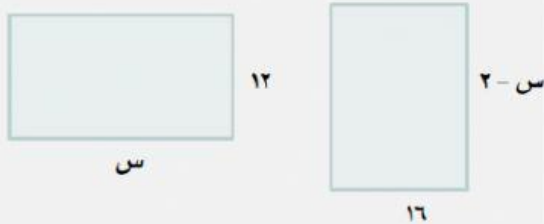
١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

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)

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

١ - حل المعادلة $٥ + ٢ = (١ + ل) ٢$ هو ٦	()
٢ - إذا احتوت المعادلة أقواساً نستعمل خاصية التوزيع للتخلص منها	()

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



٣- حل المعادلة الآتية :

$$٨ - ١٠ = ٣ (٦ - ٢ ل)$$



١-٥ حل المعادلات التي تتضمن القيمة المطلقة

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- قيمة المقدار $ ن + ٢ - ١٤$ اذا كانت $ن = -٦$ هي :			
أ - ١١	ب - ١٠	ج - ٤	د - ٨
٢- معادلة القيمة المطلقة التي تعبر عن التمثيل البياني هي :			
أ - $ س - ١١ = ١٥$	ب - $ س - ١٩ = ١٥$	ج - $ س + ١٥ = ٤$	د - $ س - ١٥ = ٤$

٢- اكمل الفراغات التالية :

١- حل المعادلة $|ن + ١| = ٣$ هو

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 .

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