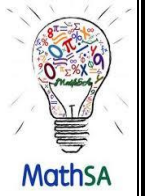


اختبار القصير الأول: المعادلات الخطية
مادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط



٢٠

اسمك: الزمن: ٤٥ دقيقة
صفك:

١٠

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي وذلك بوضع دائرة حول الإجابة الصحيحة :-

(١) إذا كانت مجموعة التعويض هي { ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩ } فإن حل المعادلة $٣س - ٩ = ١٢$ هو :-

أ ٣ ب ٥ ج ٧ د ٩

(٢) أي مما يأتي يمثل متطابقة :-

أ $٣(٤+س) = ٤+٣س$ ب $٤(٣+س) = ٤س+١٢$ ج $٣س+١ = ٣س+٥$ د $٥س+١ = ٤س+١$

(٣) المعادلة التي تمثل الجملة " ثلاثة أعداد صحيحة فردية متتالية مجموعها ٥٧ " هي :-

أ $٥٧ = ٦ + ٣س$ ب $٥٧ = ٣ + ٣س$ ج $٥٧ = ٢ + ٣س$ د $٥٧ = ٤ + ٣س$

(٤) قيمة العبارة : $|٧ - ١٥|$ عندما $٥ = ٥$ هي :-

أ $١٧ -$ ب ١٣ ج ٢٧ د ١٧

(٥) المعادلة التي تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل التالي هي :-



أ $|٥ - ٦| = ٦س$ ب $|٦ + ٥| = ٥س$ ج $|٥ + ٦| = ٦س$ د $|٦ - ٥| = ٥س$

(٦) مجموعة حل المعادلة : $|٢ - ٣س| = ٦$ هو :-

أ $٢ -$ ب $\{٢ - ، ٤ -\}$ ج ϕ د $\{٢ - ، ٤ -\}$

(٧) حل المعادلة : $٤٨ = ٤س -$ هو :-

أ $١٢ -$ ب ١٢ ج د

(٨) حل المعادلة : $٣(١ + ب) - ٥ = ٣ب - ٢$ هو :-

أ ٢ ب مجموعة الأعداد الحقيقية ج $٢ -$ د ٣

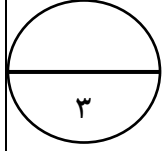
(٩) حل المعادلة : $٨ل - ١٠ = ٣(٦ - ٢ل)$ هو :-

أ ١٤ ب ٢٨ ج ٢ د ١٨

(١٠) حل المعادلة : $٤ن - (١٢ - ٢) = ٩ - (٢ - ٦)$ هو :

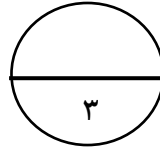
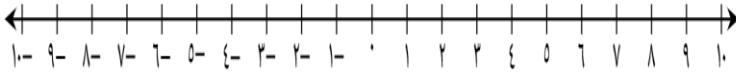
أ ٣ ب مجموعة الأعداد الحقيقية ج ٢ د ϕ

اقلب الصفحة (١)



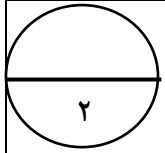
السؤال الثالث:

حل المعادلة التالية ومثل الحل بيانياً :-
 $3 = |6 - س|$



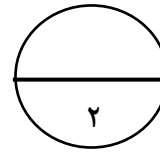
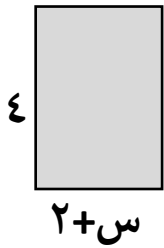
السؤال الثاني :

حل المعادلة التالية :-
 $3(3 - م - 2) = (3 + م 3) 2$



السؤال الخامس

أوجد قيمة س التي تجعل مساحتي الشكلين الآتيين متساويتين :-



السؤال الرابع :

حل المعادلة التالية :-
 $و = 56 \div (2^2 + 3)$

... انتهت الأسئلة ...