

اختبار الفصل الأول المعادلات الخطية مع الاختبار التراكمي



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 23:36:28 2025-09-07

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

سجل المتابعة الأسبوعي للفصل الأول 1447هـ

1

أسئلة الاختبار التشخيصي 1447 هـ

2

بديل دفتر فصل المعادلات الخطية

3

عرض بوربوينت لدرس الاستكشاف و حل المعادلات الخطية ذات الخطوة الواحدة

4

تدريبات نافس للأسبوع الثالث 1447هـ

5

المعادلات الخطية

اختبار الفصل + الاختبار التراكمي

2025

موقع

الكتاب

اكتب معادلةً تمثل المسألة في كلِّ ممَّا يأتي:

(١) حاصل جمع العدد ٦ إلى أربعة أمثال د، يساوي د مطروحًا منه ٩.

(٢) حاصل ضرب العدد ٣ بالفرق بين مثلي م والعدد ٥، يساوي ثمانية أمثال القوة الثانية للعدد م.

حل كلًّا من المعادلات الآتية، وتحقق من صحة الحل:

$$(٣) \text{ س} - ٥ = ١١$$

$$(٤) \frac{٢}{٣} = \text{ص} + \frac{١}{٤}$$

$$(٥) \frac{١}{٦} = ٣ - \text{ن}$$

مراجعة المضردات

مقلوب العدد

هو النظير الضربي لذلك العدد.

حل كلاً من المعادلتين الآتيتين وتحقق من صحة الحل:

$$9 + 7a = 3 + 7a \quad (8)$$

$$-\frac{1}{4} - 9 = 7 + \frac{3}{4} \quad (9)$$

حل كلاً من المعادلات الآتية، وتحقق من صحة الحل:

$$13 = 5 - 12 \quad (6)$$

$$9 = 3 - \frac{b}{4} \quad (7)$$

حل كلاً من المعادلتين الآتيتين، ثم مثل مجموعة الحل بيانياً:

$$(10) \quad |س - ٤| = ٦$$

$$(11) \quad |٢س + ٥| = ٩$$

إرشادات للدراسة

إيجاد نقطة المنتصف

لإيجاد النقطة التي تقع في منتصف المسافة بين نقطتين اجمع العددين اللذين يمثلانها، واقسم المجموع على ٢.

أوجد قيمة كلٍّ من العبارتين الآتيتين إذا كانت
س = -٤، ص = ٧، ع = -٩:

$$(12) \quad |٢ - ٣ص| + ٢س$$

$$(13) \quad |٤ص + ٢ع - ٣|$$

١٥) اختيار من متعدد، ما حلُّ المعادلة: $|٦-٣|=٩$ ؟

(أ) ٢

(ج) ٦، ٣-

(ب) ٢، ١-

(د) ٣، ٣-

قراءة الرياضيات

لا يوجد حل

الرمز الذي يمثل عدم وجود حل للمعادلة هو \emptyset .

2025

١٦) **قهوة**، يُقال إنه لكي تشرب فنجانًا ممتازًا من القهوة يجب غليها عند درجة حرارة ٢٠٠° ف زائد أو ناقص ٥° . اكتب معادلة تمثل درجتي الحرارة العظمى والصغرى لغلي فنجان ممتاز من القهوة، ثم حل المعادلة.

١٧) اختيار من متعدد، أي المعادلات الآتية تمثل متطابقة؟

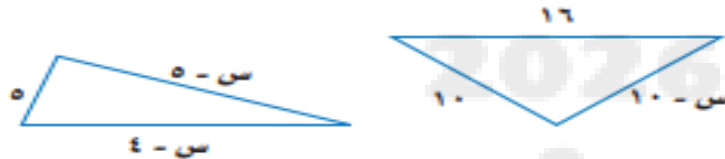
(أ) $١ + ٣ = ٣ + ١$

(ب) $١ + ٢ = ٣ + ٢$

(ج) $١ + ٤ = ١ - ٤$

(د) $٦ + ٥ = ٥ + ٦$

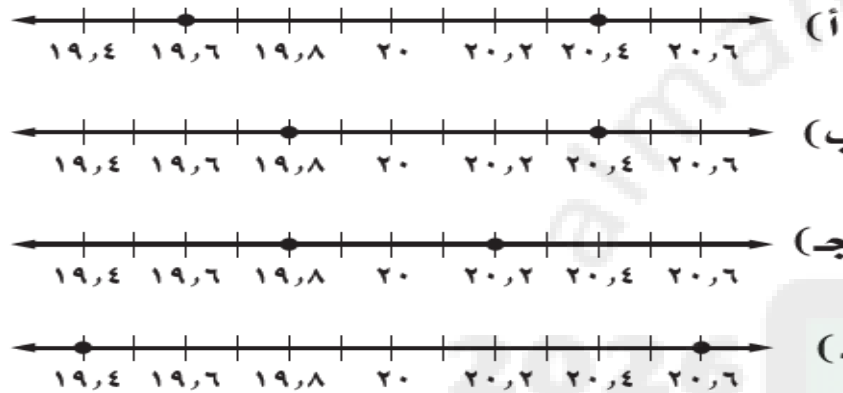
١٨) هندسة، أوجد قيمة s التي تجعل لكل من الشكلين الآتيين المحيط نفسه:



الاختبار التراكمي

اختيار من متعدد

٣) يُعبّر عن كمية الصودا الموجودة في مقدار معين من سائل بالمعادلة $|س - ٢٠| = ٤$ ، أي التمثيلات الآتية تعبر عن أقل وأكبر كمية؟



٤) أوجد العدد الذي ناتج جمع خمسه مع العدد ٣ يساوي نصفه.

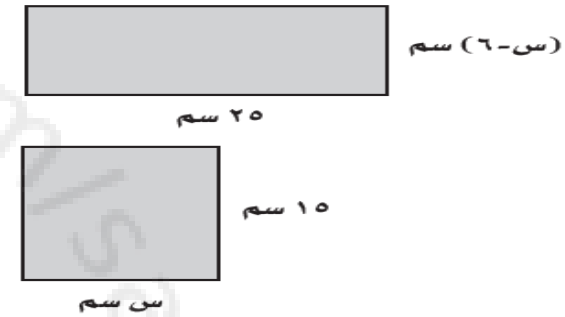
- (أ) ٥
(ب) ١٠
(ج) ١٥
(د) ٢٠

الاختبار التراكمي

اختيار من متعدد

اقرأ كل سؤال فيما يأتي، ثم اختر رمز الإجابة الصحيحة:

١) أوجد قيمة س التي تجعل مساحتي الشكلين أدناه متساويتين.



- (أ) ١٠
(ب) ١٢
(ج) ١٣
(د) ١٥

٢) ثمن كمبيوتر محمول أكثر من ١٦ مثل المبلغ الذي مع سعيد بمقدار ٢٧ ريالاً، إذا كان مع سعيد ٢٥٧ ريالاً، فما ثمن الكمبيوتر؟

- (أ) ٤٠٨٥ ريالاً
(ب) ٤١٠٣ ريالاً
(ج) ٤١٣٩ ريالاً
(د) ٤٢١٥ ريالاً

الاختبار التراكمي

اختيار من متعدد

٥) حل المعادلة $\frac{س}{٢} = \frac{٥}{٢}$ هو:

- (أ) $\frac{٥}{٢}$ (ب) ٥
(ج) $\frac{٥}{٤}$ (د) ١

٦) أي مما يأتي يمثل متطابقة؟

- (أ) $٣(س + ٤) = ٣س + ٤$
(ب) $٣س^٢ + ٥س + ٧ = ٣س^٢ + ١٢س$
(ج) $٤(س + ٣) = ٤س + ١٢$
(د) $\frac{٣س}{٤} = \frac{٣}{٢}$

الاختبار التراكمي

اختيار من متعدد

٧) القيمة العددية للعبارة $|س^٢ + س + ١|$ إذا كانت $س = -١$ هي:

- (أ) ٣ (ب) ١
(ج) -٣ (د) -١

٨) مجموعة حل المعادلة $|س - ١| = -١$ هو:

- (أ) $\{١, ٠\}$ (ب) $\{٠\}$
(ج) \emptyset (د) $\{١+, ١-\}$

الاختبار التراكمي

إجابة قصيرة

حلّ كلًّا من المعادلات الآتية:

$$(٩) \quad \frac{٧}{٢١} = \frac{س}{١٨}$$

$$(١٠) \quad ٢- = ٣ + س$$

$$(١١) \quad ٢١- = ٧س$$

$$(١٢) \quad ٤ = |س|$$

أوجد قيمة كلٍّ من العبارتين الآتيتين إذا كانت:

$$س = ١-، ص = ٢، ع = ١:$$

$$(١٣) \quad |٢س + ٢ + ص|$$

$$(١٤) \quad |٥ - ٣س + ع|$$

الاختبار التراكمي

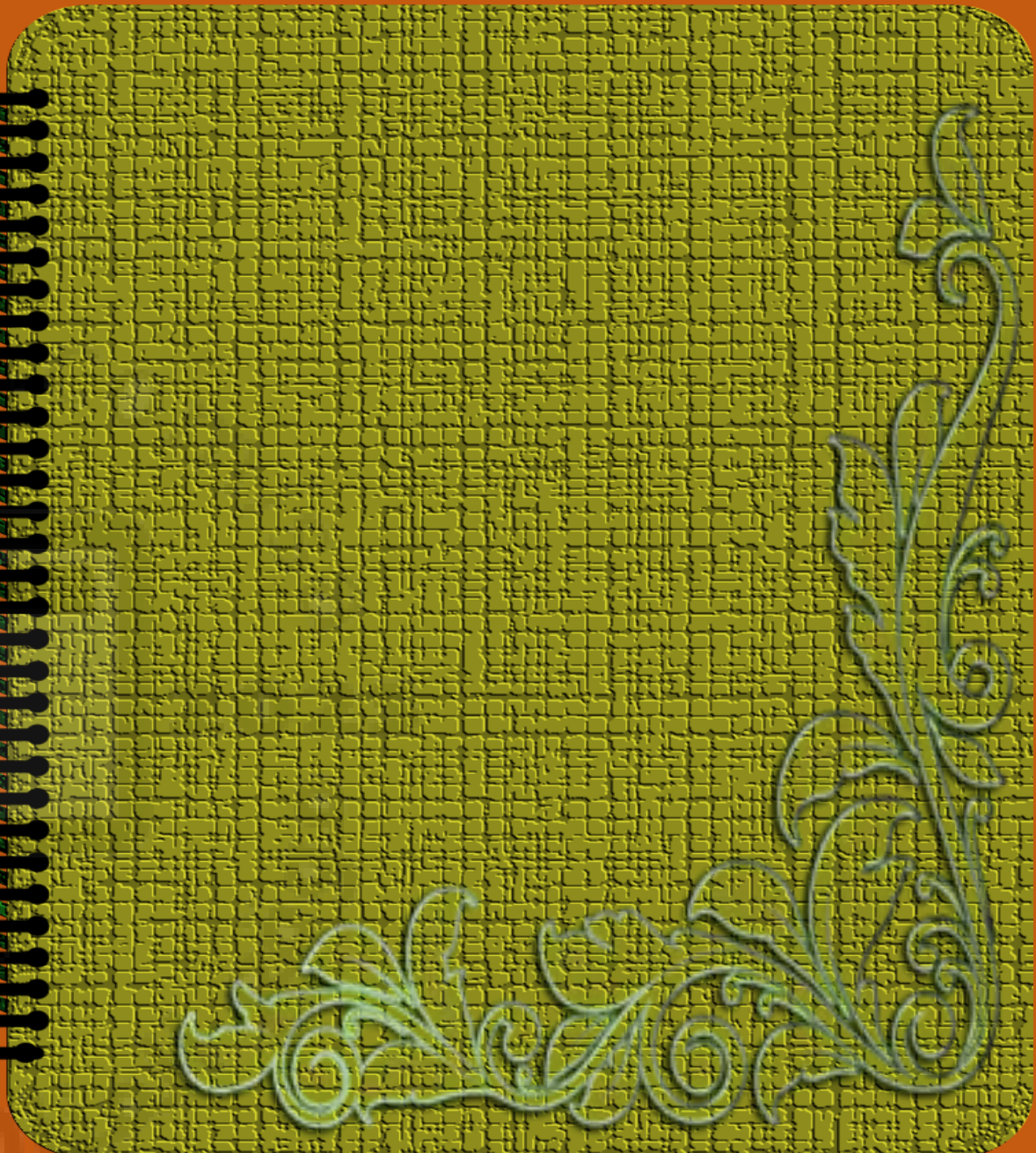
إجابة مطولة

(١٥) حصل فؤاد على عرضين مختلفين من شركتي تأمين: العرض الأول: اشتراك سنوي قيمته ٢٥٠٠ ريال، وفي كل مراجعة لمركز صحي يدفع المشترك ٧٥ ريالاً. العرض الثاني: اشتراك سنوي قيمته ٣٠٠٠ ريال، وفي كل مراجعة لمركز صحي يدفع المشترك ٥٠ ريالاً.

(أ) اكتب معادلة تعبر عن الحالة التي تتساوى فيها تكلفتنا العرضين بالنسبة لعدد المراجعات س، وحلّها.

(ب) إذا كان عدد المراجعات في العام ٣٠ مراجعة، فأَي العرضين يكون أفضل؟ برّر إجابتك.

(ج) إذا كان عدد المراجعات ١٥ مراجعة في العام، فأَي العرضين يكون أفضل؟ برّر إجابتك.



İmza Defteri
2026
almanah