اختبار الفصل الخامس العبارات الجبرية والمعادلات

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-20 19:18:27
المزيد من مادة رياضيات: ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					

المزيد من الملفات بحسب والمادة رياضيات في الفصل الأول

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

اختبار الفصل

الفصل الخامس



@moth_vip

أوجِدْ قيمةَ كلِّ عبارةٍ مِمَّا يأْتي إذا كانتْ

س = ٧، ص=٥:

١ س + ٧

٢ ١٢ – ص

٣ ٢١ ÷ س

٤ ١٢ ص

٥ س + ص

٦ س ص



@moth vip

١ س + ٧

٧ + ٧ = ١٤

٢ ١٢ – ص

١٢ - ٥ = ٧

٣ ٢١ ÷ س

٢١ ÷ ٧ = ٣

٤ ١٢ ص

١٢ × ٥ = ٦٠

٥ س + ص

٧ + ٥ = ١٢

٦ س ص

٧ × ٥ = ٣٥



@moth vip

٧ تطبعُ وفاءُ ٥ كلماتٍ كلَّ ١٠ ثوانٍ. كم كلمةً تستطيعُ وفاءُ أن تَطبعَ في ٥ دقائقَ، إذا استمرتْ في الطباعةِ بالسرعةِ نفسِها؟ استعمِلْ خطةَ "حلُّ مسألةٍ أبسطَ".



@moth_vip

٧ تطبعُ وفاءُ ٥ كلماتٍ كلَّ ١٠ ثوانٍ. كم كلمةً تستطيعُ وفاءُ أن تَطبعَ في ٥ دقائقَ، إذا استمرتْ في الطباعةِ بالسرعةِ نفسِها؟ استعمِلْ خطةَ "حلُّ مسألةٍ أبسطَ".

تطبع وفاء كلمة واحدة في = ١٠ ÷ ٥ = ٢ ثانية

الدقيقة = ٦٠ ثانية

تطبع في الدقيقة = ٦٠ ÷ ٢ = ٣٠ كلمة

تطبع في ٥ دقائق = ٣٠ × ٥ = ١٥٠ كلمة



@moth vip

٨ قامتْ إدارةُ إحدَى المدارسِ بتوزيعِ طلابِ الصفِّ الخامسِ والبالغِ عددُهُم ٧٢ طالبًا على عددٍ منَ الفصولِ الدراسيةِ، بحيثُ يضمُّ كلُّ فصلٍ س طالبًا، إذا كانتْ س = ١٨، فاكتبْ عبارةً لإيجادِ عددِ الطلابِ في كلِّ فصلٍ دراسيٍّ.



@moth vip

٨ قامتْ إدارةُ إحدَى المدارسِ بتوزيعِ طلابِ الصفِّ الخامسِ والبالغِ عددُهُم ٧٢ طالبًا على عددٍ منَ الفصولِ الدراسيةِ، بحيثُ يضمُّ كلُّ فصلٍ س طالبًا، إذا كانتْ س = ١٨، فاكتبْ عبارةً لإيجادِ عددِ الطلابِ في كلِّ فصلٍ دراسيٍّ.

٧٢ ÷ س

٧٢ ÷ ١٨ = ٤



@moth vip

اكتبْ عبارةً جبريةً لكلٍّ مِمَّا يأتي:

٩ أقلُّ من م بأربعةٍ.

١٠ ع ضرب ٥



@moth_vip

٩ أقلُّ من م بأربعةٍ.

م - ٤

١٠ ع ضرب ٥

ع × ٥ أو ٥ ع



@moth vip

١١ **اختيارٌ من مُتعَدِّدٍ:** يريدُ عاصمٌ أن يَشتريَ طوابعَ لِيُضيفَها إلى مَجموعتِهِ، والجدولُ أدناهُ يُبيِّنُ أسعارَ أعدادٍ مُختلفةٍ من الطوابعِ.

عددُ الطوابع	٢٠	٤٠	٦٠	٨٠	١٠٠
السعرُ بالريالِ	٢	٤	٦	٨	١٠

ما العلاقةُ بينَ عددِ الطوابعِ والسِّعرِ؟

أ) السِّعرُ يُساوي اثنينِ ضربَ عددِ الطوابعِ.

ب) السِّعرُ يُساوي عشرةً ضربَ عددِ الطوابعِ.

جـ) السِّعرُ يُساوي نصفَ عددِ الطوابعِ.

د) عددُ الطوابعِ يُساوِي عشرةً ضربَ السعرِ.



@moth vip

١١ اختيارٌ من مُتعَدِّدٍ: يريدُ عاصمٌ أن يَشتريَ طوابعَ لِيُضيفَها إلى مَجموعتِهِ، والجدولُ أدناهُ يُبيِّنُ أسعارَ أعدادٍ مُختلفةٍ من الطوابعِ.

عددُ الطوابع	٢٠	٤٠	٦٠	٨٠	١٠٠
السعرُ بالريالِ	٢	٤	٦	٨	١٠

ما العلاقةُ بينَ عددِ الطوابعِ والسِّعرِ؟

أ) السِّعرُ يُساوي اثنينِ ضربَ عددِ الطوابعِ.

ب) السِّعرُ يُساوي عشرةً ضربَ عددِ الطوابعِ.

جـ) السِّعرُ يُساوي نصفَ عددِ الطوابعِ.

د) عددُ الطوابعِ يُساوِي عشرةً ضربَ السعرِ.



@moth vip

١٢ لدَى كلٍّ من مازنٍ وبسَّامٍ حوضُ أسماكٍ، لكنّ عددَ الأسماكِ الموجودةِ فِي حوضِ مازنٍ يَقلُّ ٥ سمكاتٍ عنِ التِي في حوضِ بسَّامٍ. انسخْ جدولَ الدالَّةِ وأكمِلْهُ.

المدخلات (س)	س - ٥	المخرجات
٦	■	■
١٢	■	■
١٨	■	■



@moth vip

١٢ لدَى كلٍّ من مازنٍ وبسَّامٍ حوضُ أسماكٍ، لكنّ عددَ الأسماكِ الموجودةِ فِي حوضِ مازنٍ يَقلُّ ٥ سمكاتٍ عنِ التِي في حوضِ بسَّامٍ. انسخْ جدولَ الدالَّةِ وأكمِلْهُ.

المدخلات (س)	س ـ ٥	المخرجات
٦	٦ ـ ٥	١
١٢	١٢ ـ ٥	٧
١٨	١٨ ـ ٥	١٣



@moth vip

١٣ تستطيعُ سميرةُ أن تصنعَ ٤ حلقاتٍ للمفاتيحِ في الساعةِ. أوجِدْ قاعدَةَ دالَّةٍ، ثم أنشئْ جدولَها لإيجادِ عَددِ الحلقاتِ التي تستطيعُ سميرةُ أن تَصنَعَها في ساعتينِ، و٣ ساعاتٍ، و٤ ساعاتٍ. وكم حلقةً تستطيعُ أن تَصنَع في ٥ ساعاتٍ؟



@moth_vip

١٣ تستطيعُ سميرةُ أن تصنعَ ٤ حلقاتٍ للمفاتيحِ في الساعةِ. أوجِدْ قاعدَةَ دالَّةٍ، ثم أنشئْ جدولَها لإيجادِ عَددِ الحلقاتِ التي تستطيعُ سميرةُ أن تَصنَعَها في ساعتينِ، و٣ ساعاتٍ، و٤ ساعاتٍ. وكم حلقةً تستطيعُ أن تَصنَع في ٥ ساعاتٍ؟

المدخلات (س)	٤س	المخرجات
٢	٤ × ٢	٨
٣	٤ × ٣	١٢
٤	٤ × ٤	١٦
٥	٤ × ٥	٢٠

القاعدة: ٤ س



@moth vip

أوجدْ قيمةَ كلِّ عبارةٍ مما يأْتي:

١٤ $٥ \times ٦ + ٢ \times ٣$

١٥ $٢٦ + ٧ \times ٢$

١٦ $(٤ + ز) - ١٣$ إذا كانت $ز = ٢٨$



@moth_vip

١٤ $٥ \times ٦ + ٢ \times ٣$

$= ٣٠ + ٦$

$= ٣٦$

١٥ $٢٦ + ٧ \times ٢$

$= ٢٦ + ١٤$

$= ٤٠$

١٦ $(٤ + ز) - ١٣$ إذا كانت $ز = ٢٨$

$(٤ + ٢٨) - ١٣$

$= ٣٢ - ١٣$

$= ١٩$



@moth vip

حُلَّ المعادلةَ فيما يأتِي، ثم تَحقَّقْ من حلِّها.

١٧ س + ٥ = ٨

١٨ ص − ٢ = ١١

١٩ ٦ع = ٤٢

٢٠ ت − ٤ = ١٦



@moth vip

١٧ س + ٥ = ٨

٣ + ٥ = ٨

س = ٣

١٨ ص − ٢ = ١١

١٣ - ٢ = ١١

ص = ١٣

١٩ ٦ع = ٤٢

٦ × ٧ = ٤٢

ع = ٧

٢٠ ت − ٤ = ١٦

٢٠ - ٤ = ١٦

ت = ٢٠



@moth vip

٢١

اكتُب لماذا يكونُ لِلمتغيِّرِ س أَكثرُ من قيمةٍ في س + ٣، بَينما تكونُ له قيمةٌ واحدةٌ في س + ٣ = ٧



@moth vip

٢١ **اكْتُب** لماذا يكونُ لِلمتغيِّرِ

س أَكثرُ من قيمةٍ في س + ٣، بَينما تكونُ له

قيمةٌ واحدةٌ في س + ٣ = ٧

في العبارة يمكن التعويض عن س بأي قيمة
أما المعادلة يوجد قيمة واحدة فقط لـ س
تجعل المعادلة صحيحة



@math vip