

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج المنهاج السعودي

* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثالث المتوسط في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/9math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/9math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade9>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

رابط الدرس الإلكتروني



www.ien.edu.sa

التهيئة للفصل ٧

أجب عن الاختبار الآتي. انظر المراجعة السريعة قبل الإجابة عن الاختبار.

مراجعة سريعة

مثال ١

استعمل خاصية التوزيع لإعادة كتابة العبارة:

٦س - ٣س - ٥س - ٥س + ٢س + ٣س، ثم بسطها.

٦س - ٣س - ٥س - ٥س + ٢س + ٣س

= ٦س - ٣س - ٥س + ٢س + ٣س - ٥س

= ١٨س - ٢س - ٣س - ٢س + ٣س + ٣س

= ١٨س - ٢س - ٣س + ٣س + ٣س

اختبار سريع

استعمل خاصية التوزيع لإعادة كتابة كل عبارة فيما يأتي: (الدروس ٩-٥)

(١) $٥ + ١$ (٢) $٢(٣ + ٥)$

(٣) $٣(٢ + ٣) - ٤$ (٤) $٦(٥ - ٢)$

(٥) **مال:** ذهب خمسة أصدقاء إلى متنزه ترفيهي،

فاشترى كل منهم بطاقة دخول بـ ٩ ريالاً، وعلبة

عصير بـ ٣ ريالاً، وشطيرة بـ ٦ ريالاً. فاكتب عبارة

تمثل المبلغ الإجمالي الذي دفعوه جميعاً.

مثال ٢

أوجد ناتج الضرب: $(٣ + ٢س)(١ - ٢س)$.

العبارة الأصلية $(٣ + ٢س)(١ - ٢س)$

طريقة التوزيع بالترتيب $٣(١ - ٢س) + ٢س(١ - ٢س)$

$٣(١ - ٢س) + ٢س(١ - ٢س)$

اضرب $٣ - ٦س + ٢س - ٤س^٢$

اجمع الحدود المتشابهة $٣ - ٤س + ٢س - ٤س^٢$

أوجد ناتج الضرب في كلِّ مما يأتي: (الدروس ٩-١)

(٦) $(٢ + ٥س)(٥ - ٥س)$

(٧) $(٤ + ٥س)(١ - ٥س)$

(٨) $(٣ - ١٢س)(٤ + ١٥س)$

(٩) $(٣ - ٥س)(٤ + ٥س)$

(١٠) $(٤ + ٥س)(٧ + ٥س)$

(١١) $(١٦ - ٢ب)(٩ب + ١٩ب)$

(١٢) **مفرش مائدة:** مفرش مائدة مستطيل الشكل إذا

كان طوله $(٢س + ٣)$ ، وعرضه $(١ + ٥س)$ ، فاكتب

عبارة تمثل مساحته.

مثال ٣

أوجد ناتج: $(٨ + ٢)$.

مربع مجموع حدين $(٨ + ٢) = ٨ + ٢$

$٨ + ٢ = ١٠$

أوجد ناتج كلِّ مما يأتي: (الدروس ٩-٧)

(١٣) $(١ - ٣)$

(١٤) $(٥ + ٢)$

(١٥) $(٣ - ٢)$

١٦ (٢س + ٥ص) (٢س - ٥ص)
١٧ **تصوير:** صورة بُعِداها: (س + ٦) سم،
(س - ٦) سم. فما مساحتها؟

ص٢ = ص١٦ + ص٦٤ = **بسط**