



↓ تم تحميل ملف المادة من مكتبة طلابنا
زورونا على الموقع

www.tlabna.net

مكتبه طلابنا تقدم لكم كل ما يحتاج المعلم والمعلمه والطلبة , الطبعات الجديده للكتب والحلول ونماذج الاختبارات والتحاثير وشروحات الدروس بصيغة الورد والبي دي اف وكذلك عروض البوربوينت.

رابط الدرس التفاعلي



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:

$$6س(3س - 5س - 5س + 2س + 3س), \text{ ثم بسطها.}$$

$$6س(3س - 5س - 5س + 2س + 3س)$$

$$= 6س(3س - 5س) + 6س(2س + 3س) + 6س(3س)$$

$$= 18س^2 - 30س^2 + 12س^2 + 18س^2 + 18س^2$$

$$= 18س^2 + 18س^2 - 30س^2 + 12س^2 + 18س^2$$

اختبار سريع

استعمل خاصية التوزيع لإعادة كتابة كل عبارة فيما يأتي: (الدرس ١-٥)

$$(1) \text{ أ) } (5 + 3)2 \quad (2) \quad (2 + 3)س$$

$$(3) \text{ ن) } (3 + 2)س - (4 - 6)س \quad (4) \quad (6 + 5س - 2س)$$

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

فأشترى 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: $(3 + س)(2س - 1)$.

$$(3 + س)(2س - 1) \quad \text{العبارة الأصلية}$$

$$= 3س(2س - 1) + س(2س - 1) \quad \text{طريقة التوزيع بالترتيب}$$

$$= 6س^2 - 3س + 2س^2 - س$$

$$= 2س^2 - 2س + 3س - 3 \quad \text{اضرب}$$

$$= 2س^2 + 5س - 3 \quad \text{اجمع الحدود المتشابهة}$$

أوجد ناتج الضرب في كلِّ مما يأتي: (الدرس ١-٢)

$$(6) (س + 2)(س - 5)$$

$$(7) (س + 4)(س - 1)$$

$$(8) (3 - 12)(3 + 5)$$

$$(9) (3س - 4)(س + 5)$$

$$(10) (س + 4)(س + 7)$$

$$(11) (6 - 12ب)(ب + 9)$$

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

كان طوله $(2س + 3)$ ، وعرضه $(س + 1)$ ، فاكتب

عبارة تُمثل مساحته.

مثال ٣

أوجد ناتج: $(س + 8)^2$.

$$(س + 8)^2 = (س + 8)(س + 8) \quad \text{مربع مجموع حدين}$$

$$= س^2 + 8س + 8س + 64 = س^2 + 16س + 64$$

أوجد ناتج كلِّ مما يأتي: (الدرس ١-٣)

$$(13) (3 - 1)^2$$

$$(14) (س + 5)^2$$

$$(15) (3س - 2س)^2$$

رسم ١٦١ - رسم ١٦٠
رسم ١٦٠ - رسم ١٥٩
رسم ١٥٩ - رسم ١٥٨
رسم ١٥٨ - رسم ١٥٧
رسم ١٥٧ - رسم ١٥٦
رسم ١٥٦ - رسم ١٥٥
رسم ١٥٥ - رسم ١٥٤
رسم ١٥٤ - رسم ١٥٣
رسم ١٥٣ - رسم ١٥٢
رسم ١٥٢ - رسم ١٥١
رسم ١٥١ - رسم ١٥٠
رسم ١٥٠ - رسم ١٤٩
رسم ١٤٩ - رسم ١٤٨
رسم ١٤٨ - رسم ١٤٧
رسم ١٤٧ - رسم ١٤٦
رسم ١٤٦ - رسم ١٤٥
رسم ١٤٥ - رسم ١٤٤
رسم ١٤٤ - رسم ١٤٣
رسم ١٤٣ - رسم ١٤٢
رسم ١٤٢ - رسم ١٤١
رسم ١٤١ - رسم ١٤٠
رسم ١٤٠ - رسم ١٣٩
رسم ١٣٩ - رسم ١٣٨
رسم ١٣٨ - رسم ١٣٧
رسم ١٣٧ - رسم ١٣٦
رسم ١٣٦ - رسم ١٣٥
رسم ١٣٥ - رسم ١٣٤
رسم ١٣٤ - رسم ١٣٣
رسم ١٣٣ - رسم ١٣٢
رسم ١٣٢ - رسم ١٣١
رسم ١٣١ - رسم ١٣٠
رسم ١٣٠ - رسم ١٢٩
رسم ١٢٩ - رسم ١٢٨
رسم ١٢٨ - رسم ١٢٧
رسم ١٢٧ - رسم ١٢٦
رسم ١٢٦ - رسم ١٢٥
رسم ١٢٥ - رسم ١٢٤
رسم ١٢٤ - رسم ١٢٣
رسم ١٢٣ - رسم ١٢٢
رسم ١٢٢ - رسم ١٢١
رسم ١٢١ - رسم ١٢٠
رسم ١٢٠ - رسم ١١٩
رسم ١١٩ - رسم ١١٨
رسم ١١٨ - رسم ١١٧
رسم ١١٧ - رسم ١١٦
رسم ١١٦ - رسم ١١٥
رسم ١١٥ - رسم ١١٤
رسم ١١٤ - رسم ١١٣
رسم ١١٣ - رسم ١١٢
رسم ١١٢ - رسم ١١١
رسم ١١١ - رسم ١١٠
رسم ١١٠ - رسم ١٠٩
رسم ١٠٩ - رسم ١٠٨
رسم ١٠٨ - رسم ١٠٧
رسم ١٠٧ - رسم ١٠٦
رسم ١٠٦ - رسم ١٠٥
رسم ١٠٥ - رسم ١٠٤
رسم ١٠٤ - رسم ١٠٣
رسم ١٠٣ - رسم ١٠٢
رسم ١٠٢ - رسم ١٠١
رسم ١٠١ - رسم ١٠٠
رسم ١٠٠ - رسم ٩٩
رسم ٩٩ - رسم ٩٨
رسم ٩٨ - رسم ٩٧
رسم ٩٧ - رسم ٩٦
رسم ٩٦ - رسم ٩٥
رسم ٩٥ - رسم ٩٤
رسم ٩٤ - رسم ٩٣
رسم ٩٣ - رسم ٩٢
رسم ٩٢ - رسم ٩١
رسم ٩١ - رسم ٩٠
رسم ٩٠ - رسم ٨٩
رسم ٨٩ - رسم ٨٨
رسم ٨٨ - رسم ٨٧
رسم ٨٧ - رسم ٨٦
رسم ٨٦ - رسم ٨٥
رسم ٨٥ - رسم ٨٤
رسم ٨٤ - رسم ٨٣
رسم ٨٣ - رسم ٨٢
رسم ٨٢ - رسم ٨١
رسم ٨١ - رسم ٨٠
رسم ٨٠ - رسم ٧٩
رسم ٧٩ - رسم ٧٨
رسم ٧٨ - رسم ٧٧
رسم ٧٧ - رسم ٧٦
رسم ٧٦ - رسم ٧٥
رسم ٧٥ - رسم ٧٤
رسم ٧٤ - رسم ٧٣
رسم ٧٣ - رسم ٧٢
رسم ٧٢ - رسم ٧١
رسم ٧١ - رسم ٧٠
رسم ٧٠ - رسم ٦٩
رسم ٦٩ - رسم ٦٨
رسم ٦٨ - رسم ٦٧
رسم ٦٧ - رسم ٦٦
رسم ٦٦ - رسم ٦٥
رسم ٦٥ - رسم ٦٤
رسم ٦٤ - رسم ٦٣
رسم ٦٣ - رسم ٦٢
رسم ٦٢ - رسم ٦١
رسم ٦١ - رسم ٦٠
رسم ٦٠ - رسم ٥٩
رسم ٥٩ - رسم ٥٨
رسم ٥٨ - رسم ٥٧
رسم ٥٧ - رسم ٥٦
رسم ٥٦ - رسم ٥٥
رسم ٥٥ - رسم ٥٤
رسم ٥٤ - رسم ٥٣
رسم ٥٣ - رسم ٥٢
رسم ٥٢ - رسم ٥١
رسم ٥١ - رسم ٥٠
رسم ٥٠ - رسم ٤٩
رسم ٤٩ - رسم ٤٨
رسم ٤٨ - رسم ٤٧
رسم ٤٧ - رسم ٤٦
رسم ٤٦ - رسم ٤٥
رسم ٤٥ - رسم ٤٤
رسم ٤٤ - رسم ٤٣
رسم ٤٣ - رسم ٤٢
رسم ٤٢ - رسم ٤١
رسم ٤١ - رسم ٤٠
رسم ٤٠ - رسم ٣٩
رسم ٣٩ - رسم ٣٨
رسم ٣٨ - رسم ٣٧
رسم ٣٧ - رسم ٣٦
رسم ٣٦ - رسم ٣٥
رسم ٣٥ - رسم ٣٤
رسم ٣٤ - رسم ٣٣
رسم ٣٣ - رسم ٣٢
رسم ٣٢ - رسم ٣١
رسم ٣١ - رسم ٣٠
رسم ٣٠ - رسم ٢٩
رسم ٢٩ - رسم ٢٨
رسم ٢٨ - رسم ٢٧
رسم ٢٧ - رسم ٢٦
رسم ٢٦ - رسم ٢٥
رسم ٢٥ - رسم ٢٤
رسم ٢٤ - رسم ٢٣
رسم ٢٣ - رسم ٢٢
رسم ٢٢ - رسم ٢١
رسم ٢١ - رسم ٢٠
رسم ٢٠ - رسم ١٩
رسم ١٩ - رسم ١٨
رسم ١٨ - رسم ١٧
رسم ١٧ - رسم ١٦
رسم ١٦ - رسم ١٥
رسم ١٥ - رسم ١٤
رسم ١٤ - رسم ١٣
رسم ١٣ - رسم ١٢
رسم ١٢ - رسم ١١
رسم ١١ - رسم ١٠
رسم ١٠ - رسم ٩
رسم ٩ - رسم ٨
رسم ٨ - رسم ٧
رسم ٧ - رسم ٦
رسم ٦ - رسم ٥
رسم ٥ - رسم ٤
رسم ٤ - رسم ٣
رسم ٣ - رسم ٢
رسم ٢ - رسم ١
رسم ١ - رسم ٠
رسم ٠ - رسم ٠

بسط $ص^2 + ١٦ص + ٦٤ =$

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