

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/8>

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

<https://kwedufiles.com/8math>

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

<https://www.kwedufiles.com/8math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade8>

* لتحميل جميع ملفات المدرس سارة سيد محمد اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

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

الروابط التالية هي روابط الصف الثامن على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

مراجعة علي الوحدة التاسعة للصف الثامن

لكل p عدد نسبي غير صفري ، m ، n عددان صحيحان يكون

(١) في حالة الضرب نجمع الأسس $p^m \times p^n = p^{m+n}$

(٢) في حالة القسمة نطرح الأسس $\frac{p^m}{p^n} = p^{m-n}$

(١) $p^{\text{صفر}} = 1$
(٢) $\frac{1}{p^m} = p^{-m}$

لكل p نسبي عدد غير صفري ، m عدد صحيح يكون

لكل p ، b عددان نسبيا غير صفريين ، m عدد صحيح يكون

(١) $(b \times p)^m = b^m \times p^m$ (٢) $\left(\frac{p}{b}\right)^m = \frac{p^m}{b^m}$ (٣) $\left(\frac{b}{p}\right)^m = \frac{b^m}{p^m}$

أختصر لأبسط صورة :-

(١) $س١ \times س٢ \times س٣ =$

(٢) $(٢ أ ب^٢) \times (أ ب^٢) =$

(٣) $(١ أ^٢) \times (أ ب^٢) \times (أ ب^٢) =$

(٤) $(٢ س١ س٢ س٣) \times (٣ س١ س٢ س٣) =$

(٥) $(٢ س١ س٢) \times (٣ س١ س٢) =$

(٦) $٤ ص١ ص٢ \times ٧ ص١ ص٢ =$

(٧) $(-٣ س١) =$

المراجعة لا تغني عن الكتاب المدرسي أعداد المعلمة / سارة سيد محمد

$$(٨) (س^٤) \times س ص =$$

أوجد ناتج ما يلي :-

$$(١) (٣^٢) \times ٣^٧ =$$

$$(٢) (-٥)^٣ \times (-٥)^٦ =$$

$$(٣) \frac{٣^٤}{٣^٢} =$$

ملاحظات هامة

عند جمع كثيرات الحدود نقوم بجمع الحدود المتشابهة معاً
وعند طرح كثيرات الحدود نضيف المعكوس الجمعي للمطروح
مربع الحدانية =

$$(مربع الحد الأول) - (ضعف مربع الحد الأول \times الحد الثاني) + (مربع الحد الثاني)$$

اجمع كثيرات الحدود التالية :

$$(١) ٣س^٣ - ٥س + ١ ، ٢س^٢ + ٧س - ٩$$

$$(٢) ٣ص^٣ + ٤ص^٢ - ١ ، ٢ص - ص ، -٤ص^٢ + ٧$$

المراجعة لا تغني عن الكتاب المدرسي أعداد المعلمة / سارة سيد محمد
احسب قيمة كل من كثيرات الحدود عندما $s = -3$

$$2s - 3s + 6 =$$

$$s^3 - 4s + 2 =$$

اطرح $2s^2 - 3s^3 + 2$ من $5s^3 + 6s^2 - 1$

أوجد ناتج ضرب $(s + 5)(2s - 3)$

$$(s^2 - 1)(2s^2 - 3s + 1)$$

$$(s + 7)(s - 5)$$

أوجد مربع الحدانية :-

$s - 3$

$2s - 4$

$3s^2 + 2s$

$2s^2 + 3$

اقسم $12s^2 + 18s - 6$ على $6s^2$

اقسم $8s^2 + 4s - 2$ على $2s$

المراجعة لا تغني عن الكتاب المدرسي أعداد المعلمة / سارة سيد محمد

بسط كلاً من كثيرات الحدود التالية:

$$- (س^2 + 2 - 4س) + (س^2 - 2س + 1)$$

$$3س^2 - (2س - 7) - (-5س + 6)$$

أوجد الناتج في أبسط صورة :- $س^2 \times (2س - 3) - س \times (4س - 1) =$

$$(3س^3 + 2س^2) \times (س^2 - 2س + 1) =$$

مستطيل مساحته $(12س^2 - 4س)$ سم² وطوله 2س سم أوجد عرضه بدلالة س .

اكتب كلاً مما يلي في أبسط صورة :

$$= \frac{س^2 - 9}{4س - 12}$$

$$= \frac{27س^3ب - 3س^2ب}{6سب + 2ب}$$

$$= \frac{6س^2 - 2س^3}{3س^2 - 1}$$

أوجد ع . م . ل لكل مما يلي :

٣٦ ، ٢٤

٩ب^٢ ، ١٢ب ، ١٥

٤س^٣ ، ١٢س^٢ ، ٢٠س^٥

حل كل مما يلي:

$$9ص + 3س = \dots$$

$$2ص^2س^2 - 2س = \dots$$

$$25 - 2س^2 = \dots$$

$$4س^2 - 9ص^2 = \dots$$

$$3س^2 - 12 = \dots$$

$$\frac{4}{9}س^2 - 49 = \dots$$

حل كلاً من المعادلات التالية وتحقق من صحة إجابتك : $س \geq 0$

$$19 = 7 + 2س$$

$$3س = 15 - 2س$$

$$5 = 4 + \frac{ص}{3}$$

$$3س - 8 = 4 - س$$

$$0 = 18 - 2(5 - س)$$

$$0 = 25 - 2(2 + س)$$

$$0 = (4 - س)(2 + س)$$

$$0 = 4س^2 + س$$

المراجعة لا تغني عن الكتاب المدرسي أعداد المعاس^٢ س^٢ - ٢٧ = ٠
 (س + ٥) (س - ٥) = ٠

$$٠ = ٤ - ٢ (٣ + س)$$

$$٠ = ٢٥ - ٢ س٤$$

$$٧ \leq ٤ + س$$

حل كلاً من المتباينات التالية : س ≥ ٧
 س - ٥ > ٢

$$٤ \geq س - ٧$$

$$\frac{١}{٢} س - ٤ \geq ٢$$

$$٧ < ٢ + ٤ ص$$

$$٤ \leq ٣ + س$$

$$٣ - \leq ٢ س - ٥$$

$$٥ س - ١ > ٣ + ٤ س$$