

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 ولجميع 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>

ورقة عمل

حدد ما اذا كانت وحيدة حد أو كثيرة حدود مع تصنيفها أو غير ذلك :

$$\begin{array}{r} \text{س} \\ \text{س} \\ \hline \text{ص} \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{س}^2 + \text{س} - 1 \\ \text{س} + \text{ص}^2 + 2 \\ \hline \text{ن}^{-1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{س}^2 - \text{س}^3 + \text{ص}^2 \\ \text{س}^2 - \text{س}^3 + \text{ص}^2 \end{array}$$

بسّط كل مما يأتي :

$$\begin{array}{r} (\text{ك}^3)(\text{ك}^2) \\ (\text{ص}^3)(\text{ص}^5) \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (-\text{س}^5 \text{ك}^3) (\text{س} \text{ص}) \\ (-\text{ص}^2 \text{ص}^4 \text{س}) (\text{س}^3 \text{س}^5) \end{array}$$

$$(-\text{س}^4 \text{ص}^2 \text{ج}^2 \text{ل}) (-\text{ل}^6 \text{ج}^2 \text{س}^5 \text{ص})$$

$$\begin{array}{r} (\text{س}^2)^3 \\ (2^3)^2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \{(\text{ص}^3)^4\}^5 \\ \{2^2(3^2)\}^2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2 \text{س} \text{ص})^3 \\ (-\text{س}^3 \text{ص}^3)^4 \end{array}$$

$$(-2 \text{س}^2 \text{ص}^3 \text{ج}^2 \text{ل}^5)^3$$

$$(-\text{س}^3 \text{ص}^2 \text{ج}^4)^2 \{(-\text{ص}^4 \text{ص}^2 \text{ج}^3 \text{س})^3\}$$

$$(-\text{ص}^2 \text{ص}^3)^2 \{(-\text{ص}^2 \text{ص}^3)^3\}$$

$$\frac{s^7 v^5}{s^3 v^2} \left(\frac{s}{v} \right)^3$$

$$\frac{s^{11}}{s^7} \frac{s^8 v^{10} j^2}{s^3 v^3 j}$$

س١

$$2 \left(\frac{s^3 s^3}{v} \right)$$

س٢

$$- \left(\frac{s^8 n^4 m^5 j^1 s^1}{s^2 s^3 m^2 j^2 v} \right)$$

١

٤-٢

س٦

$$\frac{s^3 s^3 v^3 j^2}{s^6 v^3 j^3}$$

$$\frac{s^2 v^9}{j^3}$$

$$- \frac{s^2 s^5 v^3 j^3}{s^8 v^3 j^2}$$

أوجد درجة كل كثيرة حدود ثم حدد المعامل الرئيسي :

(أ) ٣-

(ب) ٣ س ص

(ج) ٣- ص٣ + ٥ ص٢ + ٢ ص ج

(د) ٢- س٢ + ٣ س٢ ص٢ ج - ١٥ + ٦

أوجد ناتج كل مما يأتي :

$$(11 - 2s) + (2s + 2)$$

$$(5 - 3s - 2s) + (s + 7)$$

$$(2ab + 2ab) + (2ab - 4ab + ab)$$

$$(7s^2 - 4s) - (2s^2 + 3s)$$

$$(7v - 4v) - (3v - 2v)$$

$$(8s^2 - 3s) - (3s^2 - 5s + 2s)$$

$$(3s^2 - 2s - 8) - (4s^2 + 3s - 5)$$

$$5s - (2s + 3s)$$

$$-3s^2 - (2s^2 - 3s - 5)$$

$$س۲ (- ۲س۴ + ۳س۳) - ۳ (۱۵ + ۲س۶)$$

$$- ۲س (۷س۷ + ۳س۲ - ۲س۴) + ۵س (۳س۳ - ۲س۲ + ۷)$$

$$(۵ + س) (۴ + ۳س)$$

$$(۵ + ۴س) (۲س۲ + ۳س)$$

$$(۲س۲ + ۶) (۴ + ۳س - ۲س۳)$$

$$(۲س۴ - ۳) (۲س۴ + ۷س + ۲)$$

$$۲ (۳ + ۵س)$$

$$(۵ - ۳س) (۵ - ۳س)$$

$$(۳ - ۳ص) (۳ + ۳ص)$$