



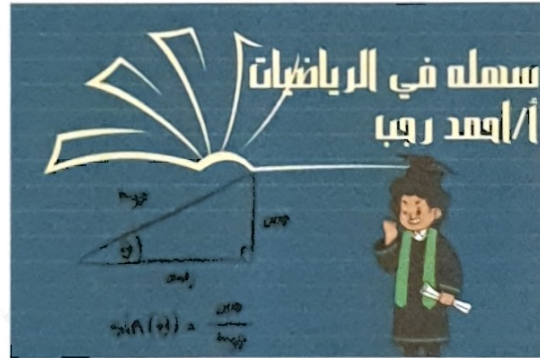
الاجابات فقط : هالة لسبب H.O.



التقويمي الثاني الصف الثامن ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الفصل الدراسي الثاني

الاستاذ / احمد رجب



اضغط هنا موقع ويب
مفتاح رياضيات كل
صفوف

اضغط هنا
للتواصل

اضغط هنا قناة يوتيوب
الاستاذ احمد رجب
رياضيات

اضغط هنا
للتواصل



اوجد ناتج :

$$= {}^0 \Gamma \times {}^1 (\Gamma - \Gamma)$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$\frac{1}{1} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{5}$$

اوجد ناتج :

$$\begin{aligned} 2 \times 2 &= 4 \\ 3 \times 3 &= 9 \\ 4 \times 4 &= 16 \\ 5 \times 5 &= 25 \\ 6 \times 6 &= 36 \\ 7 \times 7 &= 49 \\ 8 \times 8 &= 64 \\ 9 \times 9 &= 81 \end{aligned}$$
$$\begin{aligned} & ({}^1\text{أ} \text{ب}) \times ({}^1\text{أ} \text{ب} \text{ } {}^1\text{أ}) \times ({}^1\text{أ} \text{ب} \text{ } {}^1\text{أ} \text{ب} \text{ } {}^1\text{أ}) \\ & \begin{array}{c} 1+2+1 \\ \text{ب} \end{array} \times \begin{array}{c} 2+2+2+1 \\ \text{ب} \end{array} = \\ & \begin{array}{c} 2 \\ \text{ب} \end{array} \begin{array}{c} 2 \\ \text{ب} \end{array} = \end{aligned}$$

اوجد الناتج :

$$\begin{array}{r} (4-)+3- \\ \times \\ \hline 12- \end{array}$$

س (س^٣ ص^٢) x (س^٧ ص^٤) =

س^{١٠} ص^٦ =

جمع كثيرات حدود وجمعها (٩-٣)

السؤال الاول :

اجمع (٣ص^٤ - ٢ص^٣ - ٥ص^٢) , (٥ص^٤ + ١٢ص^٣ - ٢ص^٢)

$$\begin{array}{r}
 ٣ص^٤ - ٢ص^٣ - ٥ص^٢ \\
 + ٥ص^٤ + ١٢ص^٣ - ٢ص^٢ \\
 \hline
 ٨ص^٤ + ١٠ص^٣ - ٧ص^٢
 \end{array}$$

اجمع (٢ص^٤ - ٣ص^٣ + ٢) و (٥ص^٣ + ٦ص^٤ - ١)

$$\begin{array}{r}
 ٢ص^٤ - ٣ص^٣ + ٢ \\
 + ٥ص^٣ + ٦ص^٤ - ١ \\
 \hline
 ٨ص^٤ + ٢ص^٣ + ١
 \end{array}$$

اجمع ٣س^٥ + ٢س^٢ - ١٠س^٣ , ٢س^٢ - ٥س^٥ + ١٠س^٣

$$\begin{array}{r}
 ٣س^٥ + ٢س^٢ - ١٠س^٣ \\
 - ٥س^٥ + ٢س^٢ - ١٠س^٣ \\
 \hline
 -٢س^٥ + ٤س^٢ - ٢٠س^٣
 \end{array}$$

$$- (- \text{س}^1 + \text{س}^3 - \text{س}^2)$$

$$= \text{س}^1 - \text{س}^2 + \text{س}^3$$

اطرح (- \text{س}^1 + \text{س}^3 - \text{س}^2) من (- \text{س}^2 + \text{س}^3 - 1)

$$- \text{س}^1 + \text{س}^3 - \text{س}^2 - 1$$

$$- \text{س}^1 + \text{س}^3 - \text{س}^2 + 1$$

$$- \text{س}^1 - \text{س}^2 + \text{س}^3$$

$$- (10 \text{س}^1 - \text{س} - 15)$$

$$= -10 \text{س}^1 + \text{س} + 15$$

اطرح (10 \text{س}^1 - \text{س} - 15) من (5 + \text{س}^2 - 6 \text{س}^1)

$$5 + \text{س}^2 - 6 \text{س}^1$$

$$-10 \text{س}^1 + \text{س} + 15$$

$$-6 \text{س}^1 - \text{س} + 20$$

اطرح (9 \text{س}^3 - \text{س}^2 + \text{س}^2 - 9) من (9 \text{س}^3 + \text{س}^2 + 3 \text{س}^2 - 9)

$$- (9 \text{س}^3 - \text{س}^2 + \text{س}^2 - 9)$$

$$= -9 \text{س}^3 + \text{س}^2 - \text{س}^2 + 9$$

$$9 \text{س}^3 + \text{س}^2 + \text{س}^2 - 9$$

$$-9 \text{س}^3 + \text{س}^2 - \text{س}^2 + 9$$

$$-9 \text{س}^3 + \text{س}^2 - \text{س}^2 + 9$$

قسمه كثيره الحدود علي حد جبري (٥-٩)

اقسم : $6س^٢ ص^٢ + ١٢س^٢ ص^٤ - ١٨س^٠ ص^٢$ علي $٦س^٢ ص^٢$

$$\frac{6س^٢ ص^٢}{٦س^٢ ص^٢} + \frac{١٢س^٢ ص^٤}{٦س^٢ ص^٢} - \frac{١٨س^٠ ص^٢}{٦س^٢ ص^٢} = \frac{٦س^٢ ص^٢ + ١٢س^٢ ص^٤ - ١٨س^٠ ص^٢}{٦س^٢ ص^٢}$$

$$= \frac{٣س^٢}{٦س^٢ ص^٢} - ٣ + ١ =$$

اقسم : $٣س^٣ ص^٢ + ٢٤س^٤ ص^٤ - ١٨س^٠ ص^٢$ علي $٣س^٣ ص^٢$

$$= \frac{٣س^٣ ص^٢ + ٢٤س^٤ ص^٤ - ١٨س^٠ ص^٢}{٣س^٣ ص^٢}$$

$$= \frac{٣س^٣ ص^٢}{٣س^٣ ص^٢} + \frac{٢٤س^٤ ص^٤}{٣س^٣ ص^٢} - \frac{١٨س^٠ ص^٢}{٣س^٣ ص^٢}$$

$$= ١ + ٨س^٢ ص^٢ - ٦س^٣$$

اقسم : ٦ س^٥ + ٨ س^٤ - ٢ س^٢ علي س^٢

$$\frac{6 \text{ س}^5 + 8 \text{ س}^4 - 2 \text{ س}^2}{\text{س}^2} = \frac{6 \text{ س}^5}{\text{س}^2} + \frac{8 \text{ س}^4}{\text{س}^2} - \frac{2 \text{ س}^2}{\text{س}^2}$$

$$= 6 \text{ س}^3 + 8 \text{ س}^2 - 2$$

اقسم : ٧ س^٣ ص^٢ + ١٤ س^٤ ص^٤ - ٢١ س^٥ ص^٢ علي ٧ س^٢ ص^٢

$$\frac{7 \text{ س}^3 \text{ ص}^2 + 14 \text{ س}^4 \text{ ص}^4 - 21 \text{ س}^5 \text{ ص}^2}{7 \text{ س}^2 \text{ ص}^2} = \frac{7 \text{ س}^3 \text{ ص}^2}{7 \text{ س}^2 \text{ ص}^2} + \frac{14 \text{ س}^4 \text{ ص}^4}{7 \text{ س}^2 \text{ ص}^2} - \frac{21 \text{ س}^5 \text{ ص}^2}{7 \text{ س}^2 \text{ ص}^2}$$

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

مساحه مستطيل هي (٣ س^٢ - ٢ س) متر مربعا , عرض المستطيل س متر , اوجد طول المستطيل

$$\frac{\text{المساحة}}{\text{العرض}} = \text{الطول}$$

$$= \frac{3 \text{ س}^2 - 2 \text{ س}}{\text{س}}$$

$$= \frac{3 \text{ س}^2}{\text{س}} - \frac{2 \text{ س}}{\text{س}} = 3 \text{ س} - 2 \text{ متر}$$

تحليل الفرق بين مربعين (١٠ - ٣)

حلل كلا من تحليلًا كاملاً :

$$\begin{aligned} \text{ص}^2 - ١٦ &= (\text{ص})^2 - (٤)^2 \\ &= (\text{ص} + ٤)(\text{ص} - ٤) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ٨١ - \text{ه}^2 &= (٩)^2 - (\text{ه})^2 \\ &= (\text{ه} + ٩)(\text{ه} - ٩) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{س}^2 - ٢٥\text{ع}^2 &= (\text{س})^2 - (\text{ع}٥)^2 \\ &= (\text{س} + \text{ع}٥)(\text{س} - \text{ع}٥) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ٣٦ - \text{ع}٩^2 &= ٩(\text{ع} - ٤)^2 \\ &= ٩[(\text{ع})^2 - (٤)^2] \\ &= ٩(\text{ع} + ٤)(\text{ع} - ٤) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ٣٦ - \text{م}^٤ &= ٤(٩ - \text{م})^2 \\ &= ٤[(٣)^2 - (\text{م})^2] \\ &= ٤(٣ + \text{م})(٣ - \text{م}) \end{aligned}$$

حلل كلا من تحليلًا كاملاً :

$$\begin{aligned} (10) - (س - ٩) &= ١٠٠ - (٢ - ٢) \\ (١٠ + ٩ - س) (١٠ - ٩ - س) &= \\ (٨ + س) (١٩ - س) &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \left(\frac{٤}{٥} هـ\right) - \left(\frac{١}{٣} س\right) &= \frac{١}{٩} س - \frac{١٦}{٣٥} هـ \\ \left(\frac{٤}{٥} هـ + \frac{١}{٣} س\right) \left(\frac{٤}{٥} هـ - \frac{١}{٣} س\right) &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (٩ - ١) س &= ١٨ س - ٣ \\ [(٩) - (١)] س &= \\ (٩ + ١) س &= \end{aligned}$$