



# الاجابات فقط : هالة لسبب H.O.

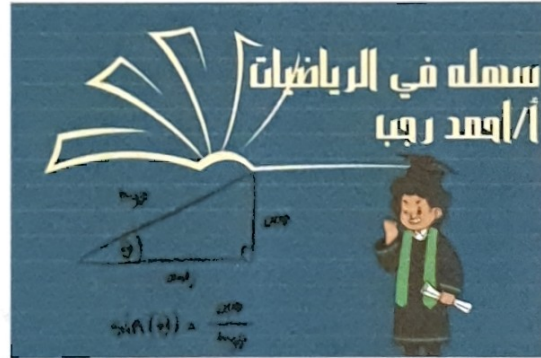


التقويمي الثاني الصف الثامن ٢٠٢٤/٢٠٢٥

موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

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 :

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

$\frac{1}{\sqrt{2}}$

اوجد ناتج :

$$\begin{aligned} & \text{س}^2 \times \text{س}^2 - \text{س}^2 \times \text{س}^2 = \text{س}^2 (\text{س}^3) \times \text{س}^2 - (\text{س}^2 \text{ص}) \\ & \text{س}^2 \times \text{س}^2 - \text{س}^2 \times \text{س}^2 = \text{س}^2 \times \text{س}^2 - \text{س}^2 \times \text{س}^2 = \\ & \text{س}^2 \times \text{س}^2 - \text{س}^2 \times \text{س}^2 = \text{س}^2 \times \text{س}^2 - \text{س}^2 \times \text{س}^2 = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ({}^1\text{أ} \text{ب}) \times ({}^1\text{أ} \text{ب} \text{ } ^1\text{أ}) \times ({}^1\text{أ} \text{ب} \text{ } ^1\text{أ} \text{ } ^1\text{أ}) \\ & \begin{array}{c} 1+2+1 \\ \text{ب} \end{array} \times \begin{array}{c} 2+2+2- \\ 1 \end{array} = \\ & \begin{array}{c} 2 \\ \text{ب} \end{array} \begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array} = \end{aligned}$$

اوجد الناتج :

$$\frac{(3-)+(-4)}{(-5)+(-2)} \times \frac{(-6)+(-7)}{(-8)+(-9)} = \frac{(-3) \times (-13)}{(-7) \times (-17)} = \frac{39}{119}$$



## جمع كثيرات حدود وجمعها (٩-٣)

السؤال الاول :

اجمع (٣ص<sup>٤</sup> - ٢ص<sup>٣</sup> - ٥ص<sup>٢</sup>) , (٤ص<sup>٤</sup> + ١٢ص<sup>٣</sup> - ٢ص<sup>٢</sup>)

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

موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

اجمع (٢ص<sup>٤</sup> - ٣ص<sup>٣</sup> + ٢) و (٥ص<sup>٣</sup> + ٦ص<sup>٤</sup> - ١)

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

اجمع ٣س<sup>٢</sup> + ٥س - ٢ , -٢س - ٣س<sup>٣</sup> + ١٠

$$\begin{array}{r}
 ٣س^٢ + ٥س - ٢ \\
 - ٢س - ٣س^٣ + ١٠ \\
 \hline
 -٣س^٣ + ٣س + ٨
 \end{array}$$

$$- ( - ٢ - ٣س + ٢س - )$$

$$= ٢ + ٣س - ٢س$$

اطرح ( - ٢س + ٣س - ٢ ) من ( - ٢س - ٣س + ١ )

$$- ٢س - ٣س + ١$$

$$- ٢س - ٣س + ١$$

$$- ٢س - ٣س + ١$$

$$- ( ١٥ - ٢س - ١٠س )$$

$$= ١٥ + ٢س + ١٠س$$

اطرح ( ١٥ - ٢س - ١٠س ) من ( ٥ + ٢س - ٦س )

$$٥ + ٢س - ٦س$$

$$- ١٥ + ٢س + ١٠س$$

$$- ٤س - ١٠س + ٥$$

اطرح ( ٩س - ٣س + ٢س - ٩ ) من ( ٩س + ٣س + ٢س - ٩ )

$$- ( ٩س - ٣س + ٢س - ٩ )$$

$$= ٩ + ٣س - ٢س - ٩س$$

$$٩س + ٣س + ٢س - ٩$$

$$- ٩س - ٣س + ٢س - ٩$$

$$- ٥س + ٢س + ٣س$$

قسمه كثيره الحدود علي حد جبري (٥-٩)

اقسم : ٦س<sup>٢</sup>ص<sup>٣</sup> + ١٢س<sup>٢</sup>ص<sup>٤</sup> - ١٨س<sup>٥</sup>ص<sup>٢</sup> علي ٦س<sup>٢</sup>ص<sup>٣</sup>

$$\frac{6س^2ص^3}{6س^2ص^3} + \frac{12س^2ص^4}{6س^2ص^3} - \frac{18س^5ص^2}{6س^2ص^3} = \frac{6س^2ص^3 + 12س^2ص^4 - 18س^5ص^2}{6س^2ص^3}$$

$$= 1 + 2ص - \frac{3س^3}{ص}$$

اقسم : ٣س<sup>٣</sup>ص<sup>٣</sup> + ٢٤س<sup>٤</sup>ص<sup>٤</sup> - ١٨س<sup>٥</sup>ص<sup>٢</sup> علي ٣س<sup>٣</sup>ص<sup>٣</sup>

$$= \frac{3س^3ص^3 + 24س^4ص^4 - 18س^5ص^2}{3س^3ص^3}$$

$$= \frac{3س^3ص^3}{3س^3ص^3} + \frac{24س^4ص^4}{3س^3ص^3} - \frac{18س^5ص^2}{3س^3ص^3}$$

$$= 1 + 8س^1ص^1 - 6س^2ص^{-1}$$

اقسم : ٦ س<sup>٥</sup> + ٨ س<sup>٤</sup> - ٢ س<sup>٢</sup> علي س<sup>٢</sup>

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

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

اقسم : ٧ س<sup>٣</sup> ص<sup>٢</sup> + ١٤ س<sup>٤</sup> ص<sup>٤</sup> - ٢١ س<sup>٥</sup> ص<sup>٢</sup> علي ٧ س<sup>٢</sup> ص<sup>٢</sup>

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

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

مساحه مستطيل هي ( ٣ س<sup>٢</sup> - 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 :

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

موقع  
المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw

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

$$\begin{aligned} \text{س}^2 - ٢٥٠٤ &= (\text{س})^2 - (٤٠)^2 \\ &= (\text{س} + ٤٠)(\text{س} - ٤٠) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ٣٦ - ٤٩ &= ٩ - (٤ - ٤) \\ &= ٩ - [(٤) - (١)] \\ &= ٩ - (٤ - ١) \\ &= ٩ - ٣ \\ &= ٦ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ٣٦ - ٤م &= ٣٦ - (٣ - ٣) \\ &= ٣٦ - [(٣) - (٣)] \\ &= ٣٦ - (٣ - ٣) \\ &= ٣٦ - ٠ \\ &= ٣٦ \end{aligned}$$



حلل كلا من تحليلًا كاملاً :

$$\begin{aligned} {}^{\circ}(10) - {}^{\circ}(س - ٤) &= {}^{\circ}(٢ - ١٠٠) \\ (١٠ + س - ٤)(١٠ - س - ٤) &= \\ (٨ + س)(١٢ - س) &= \end{aligned}$$



موقع  
المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw

$$\begin{aligned} {}^{\circ}\left(\frac{1}{٣} س\right) - {}^{\circ}\left(\frac{٤}{٥} هـ\right) &= {}^{\circ}\frac{1}{٩} س - {}^{\circ}\frac{17}{٢٥} هـ \\ \left(\frac{1}{٣} س + \frac{٤}{٥} هـ\right)\left(\frac{1}{٣} س - \frac{٤}{٥} هـ\right) &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} {}^{\circ}س - ١٨ س^٣ &= {}^{\circ}س(١ - ٩ س^٢) \\ {}^{\circ}س[{}^{\circ}(١) - {}^{\circ}(س^٣)] &= \\ {}^{\circ}س(١ - س^٣) &= {}^{\circ}س(١ + س + س^٢ + س^٣) \end{aligned}$$