





\* ما زيادة المقدار: ٥ س<sup>٢</sup> - ٣ س + ٤  
عن ٣ س<sup>٢</sup> - ٢ س + ١  
الأول - الثاني

$$\begin{array}{r} ٥ س^٢ - ٣ س + ٤ \\ - (٣ س^٢ - ٢ س + ١) \\ \hline ٢ س^٢ - س + ٣ \end{array}$$

\* ما نقص المقدار: ٢ أ + ٣ ب - ٥ ح  
عن ٣ أ - ٤ ب + ٦ ح  
الثاني - الأول

$$\begin{array}{r} ٢ أ - ٤ ب + ٦ ح \\ - (٣ أ - ٤ ب + ٦ ح) \\ \hline - أ + ٨ ب - ١٠ ح \end{array}$$

\* ما المقدار اللازم إضافته الى ٥ س + ٧ ص - ٤  
ليكون المقدار ٨ س - ٧ ص + ٤  
الثاني - الأول

$$\begin{array}{r} ٨ س - ٧ ص + ٤ \\ - (٥ س + ٧ ص - ٤) \\ \hline ٣ س - ١٤ ص + ٨ \end{array}$$

\* اختصر:  $٧ \times \frac{٥}{١١} + ٤ \times \frac{٥}{١١}$

$$٥ = ١١ \times \frac{٥}{١١} = (٧ + ٤) \times \frac{٥}{١١} =$$

\* اختصر:  $٦ \times \frac{٢}{٣} + ٥ \times \frac{٢}{٣} + ٤ \times \frac{٢}{٣}$

$$١٠ = ١٥ \times \frac{٢}{٣} = (٦ + ٥ + ٤) \times \frac{٢}{٣} =$$

(أ) أوجد ناتج:  $١٥ \times ١٩ - ٨ \times ١٩ + ١٧ \times ١٩$   
 $١٩٠ = ١٠ \times ١٩ = (١٥ - ٨ + ١٧) \times ١٩$

\* حل المتباعدة:  $٣ > ١ - س > ٢$   
 $١ + ٣ > س > ١ + ٢$   
 $٤ > س > ٣$   
م. ح =  $\emptyset$

\* حل المعادلة:  $٧ = س + ٥$   
 $١٢ = ٥ + ٧ = س$   
م. ح =  $\{١٢\}$

\* حل المعادلة:  $١١ = ٥ + ٣ س$   
 $٥ - ١١ = + ٣ س$   
 $٣ س = ٦$   
 $س = ٢$   
م. ح =  $\{٢\}$

\* حل المعادلة:  $٢ (س - ٣) = ٤$   
 $٢ س - ٦ = ٤$   
 $٢ س = ٦ + ٤ = ١٠$   
 $٢ س = ١٠$   
 $س = ٥$   
م. ح =  $\{٥\}$

\* اجمع:  $٥ أ - ٣ ب + ٦ ح$  ،  $٣ أ + ٣ ب - ٧ ح$

$$\begin{array}{r} ٥ أ - ٣ ب + ٦ ح \\ + ٣ أ + ٣ ب - ٧ ح \\ \hline ٨ أ - صفر - ح \end{array}$$

أوجد مجموع:  $٥ س + ٢ ص - ١$  ،  $٢ س - ٥ ص + ٦$

$$\begin{array}{r} ٥ س + ٢ ص - ١ \\ + ٢ س - ٥ ص + ٦ \\ \hline ٧ س - ٣ ص + ٥ \end{array}$$





مدرس الرياضيات والبيكانيكيا للرحلة الثانية

تليفون ٠١٢٨٥٨٤٧٤٨٠

\* اقسام: ٢٤ ص' ص' ١٨ - ص' ص' ٦ + ص' ص' ٦ احتمال أوجد قيمة س التي تحقق العبارة التالية :  
على ٦ ص' ص'

$$\{٧, ٥\} \supset \{٥, س\}$$

$$س = ٧$$

$$\frac{٢٤ ص' ص' - ١٨ ص' ص' + ٦ ص' ص' + ٦ ص' ص'}{٦ ص' ص'} =$$

احتمال \* اختصر: (س + ٢) - (س - ٢) (س + ٢)

$$١ + ٣ - ٤ =$$

$$(س + ٢) - (س - ٢) = (س + ٢) + (س - ٢)$$

$$س + ٢ - س + ٢ = س + ٢ + س - ٢$$

$$٤ = س + ٢ + س - ٢$$

$$٧ + (٣ + ٢) (٣ - ٢) =$$

$$٧ + ٩ - ٢ =$$

$$٢ - ٢ =$$

\* أوجد خارج قسمة : ٦ ص' - ٢ ص' على ٢ ص'

$$\frac{٦ ص' - ٢ ص'}{٢ ص'}$$

$$٣ ص' - ١ ص' =$$

$$٢ ص' = ٢ ص' ، ٤ ص' = ٤ ص'$$

فأوجد قيمة : س + ص + ٧

$$٧ + \frac{٤}{٣} + \frac{٢}{٣} =$$

$$٧ + \frac{٦}{٣} =$$

$$٩ = ٧ + ٢ =$$

\* إذا كانت : س = ٣ ، ص = ٥ فأوجد قيمة العددية  
لكلاً مما يأتي : أولاً : (ص - س) ثانياً : س' ص'

$$(ص - س) = (٣ - ٥) = -٢ = ٢$$

$$٢٢٥ = ٢٥ \times ٩ = س' ص'$$

مع أرق الأمنيات بالتفوق الباهر

أ/ محمود جمعة

مدرس الرياضيات و الميكانيكا للمرحلة الثانوية

ت / ٠١٢٨٥٨٤٧٤٨٠