حل مسائل المربعات الفارغة

لايجاد المربعات الفارغة او الناقص من الكسور نستخدم هذة الخطوات

استخدام الرمزين س و ص لايجاد القيمة المطلوبة بالوضع التالى

س □ + ص □ = الناتج □

١. اذا كان المجهول س

اذا ا ال س تقوم بعكس العملية (ويتذكرها س تعكس)

اى اذا كانت العملية طرح تصبح جمع والعكس صحيح

واذا كانت قسمة تصبح ضرب والعكس صحيح

- اذا كان المجهول ص

فانها تتحول الى عمليتى

الطرح دايما حتى اذا كانت جمع او طرح

وتكون قسمة دايما حتى اذا كانت ضرب او قسمة

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

تماااااااااااااارين محلولة

- **اوجد المطلوب (اولا ل ص)**

(أ): $\frac{٣}{٧}$ + ص □ = ٩

الحل

ال ص تحولها لعملية طرح

٩ − $\frac{٣}{٧}$ = $\frac{٧}{٧}$ ٧ − $\frac{٣}{٧}$ = $\frac{٤}{٧}$ ٧

(ب): $\frac{٥}{٨}$ ٨ − □ ص = $\frac{٣}{٤}$ ٥

الحل

ال ص تحولها لعملية طرح

$\frac{٥}{٨}$ ٨ − $\frac{٣}{٤}$ ٥ = $\frac{٢٠}{٣٣}$ ٨ − $\frac{٢٤}{٣٣}$ ٥ ⇐ $\frac{٥٢}{٣٣}$ ٧ − $\frac{٢٤}{٣٣}$ ٥ = $\frac{٢٨}{٣٣}$ ٢

= $\frac{٧}{٨}$ ٢

(ج): ١ ÷ ص □ = $\frac{١}{٨}$ ١

الحل

ال ص تحولها الى عملية قسمة

١ ÷ $\frac{١}{٨}$ ١ = ١ ÷ $\frac{٩}{٨}$ = ١ × $\frac{٨}{٩}$ = $\frac{٨}{٩}$

(د) $\frac{٢٥}{٣٣}$ × □ ص = ٢٥

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الحل

ال ص تحولها الى عملية قسمة

$٢٥ \div \frac{٢٥}{٣٣} \Leftarrow \frac{٢٥}{١} \times \frac{٣٢}{٢٥} = \frac{٣٢}{١} = ٣٢$

- اوجد المطلوب (ثانيا ل س)

(أ) □ س $+ \frac{١٢}{١٠٠} = \frac{١}{٢}$

الحل

هنا س تعكس العملية الى عملية طرح

$\frac{١}{٢} - \frac{١٢}{١٠٠} = \frac{٥٠}{١٠٠} - \frac{٢}{١٠٠} = \frac{٣٨}{١٠٠} = \frac{١}{٥٠}$

(ب) □ س $- \frac{٥}{٣٦} = ٣$

الحل

ال س تعكس العملية الى عملية جمع

$٣ + \frac{٥}{٣٦} = ٣ \frac{٥}{٣٦}$

(ج) □ س $\div ٤٤ = \frac{١}{٨}$

الحل

ال س تعكس العملية الى عملية ضرب

$٤٤ \times \frac{١}{٨} = \frac{١١}{٢} \Leftarrow ٥ \frac{١}{٢}$

(د) □ س $\times \frac{٢}{٣} ٢ = ١$

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الحل

هنا ال س تعكس العملية الى عملية قسمة

$$\frac{3}{7} = \frac{3}{7} \times 1 \Leftarrow \frac{7}{3} \div 1 \Leftarrow 2\frac{1}{3} \div 1$$



WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر