najah213.com · نجاح 213

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.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

تماااااااااااااارين محلولة

● اوجد المطلوب (اولا ل ص)

(أ): $\frac{٣}{٧} +$ ص $\square$ $= ٩$

الحل

ال ص تحولها لعملية طرح

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

(ب): $\frac{٥}{٨} ٨ -$ $\square$ ص $= \frac{٣}{٤} ٥$

الحل

ال ص تحولها لعملية طرح

$\frac{٥}{٨} ٨ - \frac{٣}{٤} ٥ = \frac{٤٠}{٣٢} ٨ - \frac{٢٤}{٣٢} ٥ \Leftarrow \frac{٥٢}{٣٢} ٧ - \frac{٢٤}{٣٢} ٥ = \frac{٢٨}{٣٢} ٢$

$= ٢\frac{٧}{٨}$

(ج): $١ \div$ ص $\square$ $= ١\frac{١}{٨}$

الحل

ال ص تحولها الى عملية قسمة

$١ \div \frac{١}{٨} ١ = ١ \div \frac{٩}{٨} = ١ \times \frac{٨}{٩} = \frac{٨}{٩}$

(د) $\frac{٢٥}{٣٢} \times$ $\square$ ص $= ٢٥$

www.dzexams.com

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) $\square$ س $+ \frac{١٢}{١٠٠} = \frac{١}{٢}$

الحل

هنا س **تعكس** العملية الى عملية **طرح**

$$\frac{١}{٢} - \frac{١٢}{١٠٠} = \frac{٥٠}{١٠٠} - \frac{١٢}{١٠٠} = \frac{٣٨}{١٠٠} = \frac{١٩}{٥٠}$$

ب) $\square$ س $- \frac{٥}{٣٦} = ٣$

الحل

ال س **تعكس** العملية الى عملية **جمع**

$$٣ + \frac{٥}{٣٦} = \frac{٥}{٣٦}\ ٣$$

ج) $\square$ س $\div ٤٤ = \frac{١}{٨}$

الحل

ال س **تعكس** العملية الى عملية **ضرب**

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

د) $\square$ س $\times \frac{٢}{٣}\ ٢ = ١$

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

الحل

هنا ال س تعكس العملية الى عملية قسمة

$$١ \div ٢\frac{١}{٣} \Leftarrow ١ \div \frac{٧}{٣} \Leftarrow ١ \times \frac{٣}{٧} = \frac{٣}{٧}$$



www.dzexams.com