

حل مسائل المربعات الفارغة

لايجاد المربعات الفارغة او الناقص من الكسور نستخدم

هذه الخطوات

استخدام الرمزين **س** و **ص** لايجاد القيمة المطلوبة بالوضع

التالى

$$\boxed{} \text{ الناتج} = \boxed{} \text{ ص} + \boxed{} \text{ س}$$

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 عمليتي

الطرح دائما حتى اذا كانت جمع او طرح

وتكون **قسمة** دائما حتى اذا كانت ضرب او قسمة

تمت اارين محلوله

● اوجد المطلوب (اول ل ص)

$$\textcircled{أ} : \frac{3}{7} + \text{ص} \square = 9$$

الحل

ال ص تحولها لعملية طرح

$$9 - \frac{3}{7} = \frac{3}{7} - \text{ص} \frac{7}{7} = \frac{4}{7}$$

$$\textcircled{ب} : \frac{5}{8} - 8 \square = \frac{3}{4} = 5$$

الحل

ال ص تحولها لعملية طرح

$$\frac{5}{8} - 8 \square = \frac{3}{4} = 5 \quad \leftarrow \frac{5}{8} - 8 \square = 5 - \frac{3}{4} = 5 - \frac{6}{4} = 5 - \frac{3}{2} = \frac{10}{2} - \frac{3}{2} = \frac{7}{2}$$

$$= \frac{7}{2}$$

$$\textcircled{ج} : 1 \div \square = \frac{1}{8} = 1$$

الحل

ال ص تحولها الى عملية قسمة

$$\frac{1}{8} = \frac{1}{8} \times 1 = \frac{1}{8} \div 1 = 1 \div 8 = \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{د} \frac{5}{3} \times \square = 25$$

الحل

ال ص تحولها الى عملية **قسمة**

$$25 \div \frac{25}{33} \leftarrow \frac{25}{33} \times \frac{33}{25} = \frac{33}{25} = 33$$

• اوجد المطلوب (ثانيا ل س)

$$\textcircled{م} \square \text{ س } + \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

الحل

هنا س **تعكس** العملية الى عملية طرح

$$\frac{1}{4} = \frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{2}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{ب} \square \text{ س } - \frac{5}{33} = 3$$

الحل

ال س **تعكس** العملية الى عملية جمع

$$3 \frac{5}{33} = \frac{5}{33} + 3$$

$$\textcircled{ج} \square \text{ س } \div 4 = \frac{1}{8}$$

الحل

ال س **تعكس** العملية الى عملية ضرب

$$4 \times \frac{1}{8} = \frac{1}{2} \leftarrow \frac{1}{2} \times 5$$

$$\textcircled{د} \square \text{ س } \times \frac{2}{3} = 1$$

الحل

هنا ال **س** تعكس العملية الى عملية **قسمة**

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

مؤننا