

## حل مسائل المربعات الفارغة

لايجاد المربعات الفارغة او الناقص من الكسور نستخدم  
هذه الخطوات

استخدام الرمز  $s$  و  $v$  لايجاد القيمة المطلوبة بالوضع  
التالى

$$\boxed{\phantom{00}} = \boxed{v} + \boxed{s}$$

١. اذا كان المجهول  $s$

اذا  $s$  ال  $s$  تقوم بعكس العملية (ويتذكرها  $s$   
تعكس)

اى اذا كانت العملية **طرح** تصبح جمع والعكس  
صحيح

واذا كانت **قسمة** تصبح ضرب والعكس صحيح

● اذا كان المجهول  $v$

فانها تتحول الى عمليتي

**الطرح** دائما حتى اذا كانت جمع او طرح

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

تمت اارين محلولة

• اوجد المطلوب (اول ل ص)

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

الحل

ال ص تحولها لعملية طرح

$$9 - \frac{3}{7} = \frac{63}{7} - \frac{3}{7} = \frac{60}{7}$$

$$\textcircled{ب} : \frac{5}{8} - 8 = \text{ص}$$

الحل

ال ص تحولها لعملية طرح

$$\frac{5}{8} - 8 = \frac{5}{8} - \frac{64}{8} = \frac{5-64}{8} = \frac{-59}{8}$$

$$\textcircled{ج} : 1 \div \frac{1}{9} = \text{ص}$$

الحل

ال ص تحولها الى عملية قسمة

$$1 \div \frac{1}{9} = 1 \times \frac{9}{1} = 9$$

$$\textcircled{د} : \frac{25}{3} \times \text{ص} = 25$$

الحل

ال ص تحولها الى عملية **قسمة**

$$25 \div \frac{25}{33} \leftarrow \frac{25}{1} \times \frac{33}{25} = \frac{33}{1} = 33$$

• اوجد المطلوب (ثانيا ل س)

$$\text{ⓐ} \quad \square \text{ س} + \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$$

الحل

هنا س **تعكس** العملية الى عملية طرح

$$\frac{1}{6} = \frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$$

$$\text{ⓑ} \quad \square \text{ س} - \frac{5}{36} = 3$$

الحل

ال س **تعكس** العملية الى عملية جمع

$$3 \frac{5}{36} = \frac{5}{36} + 3$$

$$\text{Ⓒ} \quad \square \text{ س} \div 4 = \frac{1}{8}$$

الحل

ال س **تعكس** العملية الى عملية ضرب

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

$$\text{Ⓓ} \quad \square \text{ س} \times \frac{2}{3} = 1$$

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