

هناك عدد ١٤ من الطماطم. إذا وضعنا بكل وعاء عدد ٤ من الطماطم، كم وعاء سينكون؟

لا يوجد في «جدول ضرب ٤» إجابة تكون ١٤.

$\square = 14 : 4$

دعونا نكتشف من خلال الشكل كم تكون الإجابة.

إذا قسمنا عدد ١٤ من الطماطم بحيث يكون بكل وعاء عدد ٤، سوف يتكون عدد ٣ من الأوعية، ويتبقى عدد ٢ من الطماطم.

دعونا نلقي نظرة على كيفية التعبير عن الإجابة.

سوف نعبر عن تبقي إثنين من الطماطم بكتابة «الباقى ٢».

$14 : 4 = 3$ الباقي ٢

العدد الإجمالي للشيء بكل مجموعة : عدد الشيء
عدد المجموعات = الباقي

دعونا نجد ناتج ١٤ : ٤ .

كما هو مثلاً في ١٤ : ٤ و ١٦ : ٤ ،
سوف نستخدم «جدول ضرب ٤» .

$\square = 14 : 4$

\square

\square

$\times 4$

ثم نجد الباقي .

في إجابات «جدول ضرب ٤» ،
العدد ١٢ هو أكبر إجابة أصغر
من العدد ١٤ .

$\square = 14 : 4$

$12 = 3 \times 4$

$\square = 12 - 14$

جيد!

فإذا طرحنا من العدد الأول ١٤
العدد ١٢ الذي هو إجابة «جدول
ضرب ٤» ، سوف يمكنك معرفة
الباقي .

$14 : 4 = 3 \text{ الباقي } 2$

$12 = 3$

$2 = 12 - 14$

جيد!



يا ترى هل يمكن معرفة قبل الحساب ما إذا هناك باقي للقسمة أم لا؟

سوف نتحقق ما إذا كانت هناك
إجابة سؤال ١٣ : ٣ موجودة في
«جدول ضرب ٣» أم لا.



دعونا نكتب علامة ✓ على القسمة التي لها باقي.

$$٤ : ١٥$$

$$٢ : ١٦$$

$$٦ : ١٩$$

القسمة التي لها باقي هي القسمة التي لا
يوجد العدد قبل علامة القسمة (:) في
إجابات جدول ضرب العدد بعد علامة
القسمة (:).



دعونا نكتب علامة ✓ على القسمة التي لها باقي.

$$٣ = ٤ : ١٥ \text{ الباقي } ٣$$

$$٨ = ٢ : ١٦$$

$$١ = ٦ : ١٩ \text{ الباقي } ١$$



العدد ١٥ في قسمة ٤ : ١٥ لا يوجد في «جدول ضرب ٤».

والعدد ١٩ أيضاً في قسمة ٦ : ١٩ لا يوجد في «جدول ضرب ٦»

جيد!



دعونا نتدرب على كيفية كتابة «الباقي».

			الباقي

مثال دعونا نكتب علامة \checkmark على القسمة التي لها باقي.

٤ : ١ ٤ ← ٤ : ١ ٤

جيدا!



السؤال دعونا نكتب علامة \checkmark على القسمة التي لها باقي.

$$٣ : ٢ ٤ \quad \square \quad (٢)$$

$$٤ : ٢ ٦ \quad \square \quad (١)$$

$$٦ : ١ ٨ \quad \square \quad (٤)$$

$$٧ : ٢ ٢ \quad \square \quad (٣)$$

$$٥ : ١ ٦ \quad \square \quad (٦)$$

$$٧ : ٤ ٢ \quad \square \quad (٥)$$

$$٦ : ٣ ٥ \quad \square \quad (٨)$$

$$٩ : ٢ ٧ \quad \square \quad (٧)$$

$$٨ : ١ ٦ \quad \square \quad (١٠)$$

$$٣ : ٢ ٩ \quad \square \quad (٩)$$

$$٧ : ٢ ٨ \quad \square \quad (١٢)$$

$$٥ : ٣ ٧ \quad \square \quad (١١)$$

$$٥ : ٢ ٥ \quad \square \quad (١٤)$$

$$٨ : ٤ ١ \quad \square \quad (١٣)$$

سوف نضع بكل وعاء عدد ٣ من البصل الموجود داخل الكيس. يا ترى كم عدد أكوام البصل التي ستكون؟ وكم يتبقى؟

كم عدد البصل الموجود داخل الكيس؟

سوف تتغير الإجابة حسب عدد البصل الموجود داخل الكيس.

الباقى	عدد الأوعية	عدد البصل داخل الوعاء الواحد	عدد البصل داخل الكيس
	٤	= ٣	: ١٢
الباقى ١	٤	= ٣	: ١٣
الباقى ٢	٤	= ٣	: ١٤
	٥	= ٣	: ١٥
<input type="checkbox"/> الباقى	٥	= ٣	: ١٦
<input type="checkbox"/> الباقى	٥	= ٣	: ١٧
	<input type="checkbox"/>	= ٣	: ١٨

لا يوجد باقى يعنى أن «الباقى صفر».

باقى قسمة ١٦ : ٣ هو ١ ، وباقى قسمة ١٧ : ٣ هو ٢ ، وقسمة ١٨ : ٣ ليس لها باقى.

الباقى يكون أصغر من العدد المقسوم عليه.

مثال دعونا نكتب على الإجابة الخطأ علامة **X**، ثم اكتب الإجابة الصحيحة.

٤ : ١٤ = ٢ الباقي ٦

٤ : ١٤ = ٢ الباقي ٦

٣ الباقي ٢

جيدا!

السؤال دعونا نكتب على الإجابة الخطأ علامة **X**، ثم اكتب الإجابة الصحيحة.

١٧ : ٣ = ٤ الباقي ٥ (١)

١٥ : ٤ = ٤ الباقي ١ (٢)

٢٦ : ٥ = ٥ الباقي ١ (٣)

٣٠ : ٦ = ٤ الباقي ٦ (٤)

مثال دعونا نكتب العدد المُنطبق داخل

الباقي $3 = 4 : 14$ \leftarrow الباقي $\square = 4 : 14$

$12 = 3 \times 4$
 $2 = 12 - 14$

$12 = \square \times 4$
 $\square = 12 - 14$



جيدا!

السؤال دعونا نكتب العدد المُنطبق داخل

الباقي $\square = 4 : 23$ (٢) الباقي $\square = 2 : 15$ (١)

$20 = \square \times 4$
 $\square = 20 - 23$

$14 = \square \times 2$
 $\square = 14 - 15$

الباقي $\square = 6 : 14$ (٤) الباقي $\square = 5 : 31$ (٣)

$12 = \square \times 6$
 $\square = 12 - 14$

$30 = \square \times 5$
 $\square = 30 - 31$

السؤال دعونا نكتب العدد المُنتطبق داخل

الباقي = ٣ : ٢٠ (٦)

$$18 = \square \times 3$$

$$\square = 18 - 20$$

الباقي = ٢ : ١٣ (٥)

$$12 = \square \times 2$$

$$\square = 12 - 13$$

الباقي = ٨ : ٢٦ (٨)

$$24 = \square \times 8$$

$$\square = 24 - 26$$

الباقي = ٧ : ٣٠ (٧)

$$28 = \square \times 7$$

$$\square = 28 - 30$$

الباقي = ٤ : ١٨ (١٠)

$$16 = \square \times 4$$

$$\square = 16 - 18$$

الباقي = ٩ : ٣٨ (٩)

$$36 = \square \times 9$$

$$\square = 36 - 38$$

الباقي = ٧ : ٦٥ (١٢)

$$63 = \square \times 7$$

$$\square = 63 - 65$$

الباقي = ٦ : ٥٠ (١١)

$$48 = \square \times 6$$

$$\square = 48 - 50$$

مثال دعونا نحسب.  جيد!

 الباقي  = ٤ : ١٤ ← الباقي = ٤ : ١٤

السؤال دعونا نحسب.

الباقي = ٤ : ٣٠ (٢) الباقي = ٢ : ٩ (١)

الباقي = ٦ : ٢٦ (٤) الباقي = ٥ : ١٤ (٣)

الباقي = ٦ : ٤٤ (٦) الباقي = ٩ : ٥٥ (٥)

الباقي = ٧ : ١٥ (٨) الباقي = ٣ : ١٤ (٧)

الباقي = ٩ : ٤٨ (١٠) الباقي = ٨ : ٣٤ (٩)

الباقي = ٨ : ٤٢ (١٢) الباقي = ٣ : ٢٠ (١١)

الباقي = ٤ : ٣٩ (١٤) الباقي = ٧ : ٥٠ (١٣)

مثال دعونا نحسب.  جيد!

$\frac{3}{2} = \frac{14}{4}$ ← $\frac{\quad}{\quad} = \frac{14}{4}$

الباقى ٢

السؤال دعونا نحسب.

$\frac{\quad}{\quad} = \frac{10}{9}$ (٢) $\frac{\quad}{\quad} = \frac{50}{8}$ (١)

$\frac{\quad}{\quad} = \frac{11}{2}$ (٤) $\frac{\quad}{\quad} = \frac{17}{2}$ (٣)

$\frac{\quad}{\quad} = \frac{60}{7}$ (٦) $\frac{\quad}{\quad} = \frac{10}{4}$ (٥)

$\frac{\quad}{\quad} = \frac{60}{8}$ (٨) $\frac{\quad}{\quad} = \frac{48}{5}$ (٧)

$\frac{\quad}{\quad} = \frac{60}{9}$ (١٠) $\frac{\quad}{\quad} = \frac{20}{9}$ (٩)

$\frac{\quad}{\quad} = \frac{34}{4}$ (١٢) $\frac{\quad}{\quad} = \frac{84}{9}$ (١١)

$\frac{\quad}{\quad} = \frac{70}{8}$ (١٤) $\frac{\quad}{\quad} = \frac{58}{6}$ (١٣)