

قابلية القسمة

- ماذا نقصد بأن الرقم يقبل القسمة على رقم آخر؟
- أي أنه يقسم عليه والباقي يكون صفر

✓ يقبل القسمة $6 \div 2 = 3$ الباقي صفر

✗ (لا يقبل القسمة) $7 \div 2 = 3$ الباقي واحد

✓ يقبل القسمة $42 \div 7 = 6$

↓ ناتج القسمة
 ↓ المقسوم عليه
 ↓ المقسوم

أي العددين يقبل القسمة على 4؟ 32، 15، 9، 35

الرقم 32 من مضاعفات الرقم 4 إذاً هو يقبل القسمة عليه

$32 \div 4 = 8$ $15 \div 4 = 3$ و الباقي 3

هناك باقي إذاً هو لا يقبل القسمة

• للتحقق من القسمة

المقسوم = ناتج القسمة \times المقسوم عليه + باقي القسمة

$32 = 8 \times 4 + 0$

Subject: _____ Day: _____ Date: / /

قسم رامي العدد ١٤٧٥ على ٧ فكان الناتج ٢١٠ ^{٣٥} _٢ ص

والباقى ٥ تحقق من الإجابة دون إجراء عملية القسمة ؟

المقسوم = ناتج القسمة \times المقسوم عليه + باقى القسمة

$$0 + 7 \times 210 = \boxed{1470}$$

$$0 + 1470 =$$

$$\hookrightarrow \boxed{1470} =$$

تمارين ومسائل من ٣٦

٢٤١٧ (٢)

$$\begin{array}{r}
 \times 08 \\
 \hline
 2 \overline{) 117} \\
 \underline{2} \\
 17 \\
 \underline{16} \\
 1
 \end{array}$$

$$117 \div 8 = 14 \text{ و الباقى } 1$$

ب) ٧٤٣٢٩

$$\begin{array}{r}
 \times 47 \\
 \hline
 7 \overline{) 329} \\
 \underline{28} \\
 49 \\
 \underline{43} \\
 6
 \end{array}$$

$$329 \div 7 = 47 \text{ و الباقى } 6$$

تابع اسئلة طرح

ج) $6 \text{ } 487 \text{ } 7$

$$\begin{array}{r} \times \quad 81 \\ \hline 6 \overline{) 487} \\ \underline{48} \\ 7 \\ \underline{7} \\ 0 \end{array}$$

بقية $81 = 7 \div 487$ والباقي صفر

د) $1 \text{ } 215 \text{ } 2$

$$\begin{array}{r} \times \quad 105 \\ \hline 2 \overline{) 215} \\ \underline{20} \\ 15 \\ \underline{14} \\ 15 \\ \underline{14} \\ 1 \end{array}$$

بقية $215 = 2 \div 105$ والباقي 2

تابع اسئلة ص 36

٥٦ $84 \div 7 = 12$ والباقي صف

$$\begin{array}{r} 12 \\ 7 \overline{) 84} \\ \underline{74} \\ 10 \\ \underline{7} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 2 \end{array}$$

نعم يمكن عمل 7 صفوف في كل صف 12 طالبة

٥٣ $191 \div 7 = 27$ والباقي 6

$$\begin{array}{r} 27 \\ 7 \overline{) 191} \\ \underline{14} \\ 51 \\ \underline{49} \\ 2 \end{array}$$

تابع اسئلة ص ٣٦

~~٤~~ ٤

$$٧٤ = ٧ - ٧١$$

٤ ٦ : ٧ = ٩ والباقي ١ واحد

نعم تكفي لصنع ٩ خواتم أخرى

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 9 \\ \hline 81 \\ 81 \\ \hline 729 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 304 \\ \times 3 \\ \hline 1212 \\ 9120 \\ \hline 9072 \end{array}$$

التصحيح

$$\begin{array}{r} 304 \\ \times 3 \\ \hline 912 \\ 912 \\ \hline 9072 \end{array}$$

٩٥

Subject : _____ Day _____ Date : / /

تابع اسئلة 3^7

في عدد الطالبات اكبر من 30 واقل من 40

والعدد يقبل القسمة على 7 ولا يقبل القسمة على 3

العدد هو 3^7

لان $3^7 = 7 \times 7$ وهو اكبر من 30 واقل من 40

ويقبل القسمة على 7 ولا يقبل القسمة على 3

$$3^7 = 7 \div 7$$

7 مجموعات في كل مجموعة 7 طالبات .