

موضوع الدرس الضرب النصفى اليوم الثلاثاء التاريخ 7 / 10 / 2020

نستخدم طريقة (التصنيف والمضاعفة) لإيجاد

ناتج ضرب عددين أحدهما فردى والآخر زوجى

مثال: جد ناتج باستخدام التصنيف والمضاعفة

الحل: (1) العدد الفردى انضرب في 2

(2) العدد الزوجى انقسم على 2

(3) ثم نضرب

$$15 \times 80$$

$$(15 \times 2) \times (80 \div 2)$$

$$30 \times 40$$

$$1200$$

$$\textcircled{2} 25 \times 16$$

$$(25 \times 2) \times (16 \div 2)$$

$$50 \times 8$$

$$400$$

\* نستخدم تقدير نواتج الضرب

طريقتين

(1) التقريب الأعلى منزلة

(2) الأعداد المتناغمة : هي أعداد يسهل ضربها ذهنيًا

مثل :  $50 \times 2 = 100$   
حفظ  $25 \times 4 = 100$

مثل : فنتر ناتج ما يلي :

①  $730 \times 9$

$700 \times 9 = 6300$

②  $237 \times 4$  المتناغمة

$250 \times 4 = 1000$

③  $156 \times 13$

$200 \times 10 = 2000$

موضوع الدرس الضرب في عدد الثلاثاء التاريخ 7 / 10 /  
من منزلة واحدة

(3) طرق لإيجاد ناتج الضرب :-

① نواتج الضرب الجزئية

② الشبكة

③ خوارزمية الضرب

للطريقتين

(2, 1)

نكتب العدد بالطريقة التحليلية

مثال : نجد ناتج  $734 \times 2$

① نواتج الضرب الجزئية

$$734 \times 2 = (700 + 30 + 4) \times 2$$

$$= (700 \times 2) + (30 \times 2) + (4 \times 2)$$

$$= 1400 + 60 + 8$$

$$= 1468$$

موضوع الدرس الضرب في عدد اليوم الثلاثاء التاريخ 10/7  
من منزلة واحدة

(2) شبكة

|   |      |    |     |
|---|------|----|-----|
| X | 700  | 30 | 4   |
| 2 | 1400 | 60 | + 8 |

1468  
28

(3) خوارزمية الضرب

(ع.ب.)

734

x 2

1468

موضوع الدرس الضرب في عدد اليوم الأربعاء التاريخ 8 / 10 / 2025  
من منزلتين

نستخدم للضرب في عدد من منزلتين

(1) الشبكة

(2) خوارزمية الضرب

مثال: جد ناتج  $734 \times 12$

|        | x  | 700  | 30  | 4  |
|--------|----|------|-----|----|
| 1468 ← | 2  | 1400 | 60  | 8  |
| 7340 • | 10 | 7000 | 300 | 40 |
| 8808   |    |      |     |    |

$$\begin{array}{r} 734 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

$$1468$$

$$7340$$

$$8808$$

2025/1

موضوع الدرس تقدير ناتج القسمة اليوم الأربعاء التاريخ 10/8

تذكير:

أشكال القسمة

مقسوم عليه ÷ مقسوم ①

مقسوم ÷ عليه ②

كسر } مقسوم ③  
مقسوم عليه

تقدير ناتج القسمة، نستخدم الأعداد المتناهية

نقرب المقسوم لأقرب عدد من جدول (مضاعفات)

المقسوم عليه

نختصر أرقام المقسوم من أرقام المقسوم عليه إن وجد

موضوع الدرس تقدير نتائج  
القسمة

التاريخ

اليوم

مثال قدر نتائج ما يلي :-

$$5 \times 6 = 30$$

$$5 \times 7 = 35 \rightarrow 34$$

$$\textcircled{1} 341 \div 5 =$$

$$350 \div 5 = 70$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$4 \times 5 = 20 \rightarrow 17$$

$$\textcircled{2} 173 \div 41$$

$$164 \div 41 = 4$$

أشهر

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 10} \end{array}$$

(60)  $135 \div 3 = 45$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 135} \\ \underline{3} \phantom{0} \\ 13 \phantom{0} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 015 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

1:00

01/1/2

(59)  $954 \div 3$

$$\begin{array}{r} 318 \\ 3 \overline{) 954} \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 05 \phantom{0} \\ \underline{03} \phantom{0} \\ 24 \phantom{0} \\ \underline{24} \\ 00 \end{array}$$

3

24

24

00

(61)  $405 \div 5$

$$\begin{array}{r} 81 \\ 5 \overline{) 405} \\ \underline{0} \phantom{0} \\ 40 \phantom{0} \\ \underline{40} \phantom{0} \\ 05 \\ \underline{05} \\ 0 \end{array}$$

5

0

(62)  $815 \div 5$

$$\begin{array}{r} 163 \\ 5 \overline{) 815} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 31 \phantom{0} \\ \underline{30} \phantom{0} \\ 015 \\ \underline{015} \\ 00 \end{array}$$

15

00

(63)  $628 \div 4$

$$\begin{array}{r} 157 \\ 4 \overline{) 628} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 22 \phantom{0} \\ \underline{20} \phantom{0} \\ 028 \\ \underline{28} \\ 00 \end{array}$$

(64)  $988 \div 4$

$$\begin{array}{r} 122 \\ 4 \overline{) 988} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 08 \phantom{0} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 08 \phantom{0} \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

(65)  $92 \div 7$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 7 \overline{) 92} \\ \underline{7} \phantom{0} \\ 22 \phantom{0} \\ \underline{21} \phantom{0} \\ 01 \end{array}$$

(66)  $675 \div 6$

$$\begin{array}{r} 112 \\ 6 \overline{) 675} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 07 \phantom{0} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 015 \\ \underline{12} \\ 03 \end{array}$$

(67)  $597 \div 8$

$$\begin{array}{r} 74 \\ 8 \overline{) 597} \\ \underline{56} \phantom{0} \\ 037 \\ \underline{32} \phantom{0} \\ 05 \end{array}$$

(68)  $622 \div 3$

$$\begin{array}{r} 207 \\ 3 \overline{) 622} \\ \underline{6} \phantom{0} \phantom{0} \\ 02 \phantom{0} \\ \underline{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ 22 \\ \underline{21} \phantom{0} \\ 01 \end{array}$$

(69)  $813 \div 2$

$$\begin{array}{r} 406 \\ 2 \overline{) 813} \\ \underline{8} \phantom{0} \phantom{0} \\ 01 \phantom{0} \\ \underline{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ 13 \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 01 \end{array}$$

(70)  $824 \div 4$

$$\begin{array}{r} 206 \\ 4 \overline{) 824} \\ \underline{8} \phantom{0} \phantom{0} \\ 02 \phantom{0} \\ \underline{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ 24 \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 00 \end{array}$$

71)  $654 \div 6$

$$\begin{array}{r} 109 \\ 6 \overline{) 654} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 05 \\ \underline{0} \phantom{0} \\ 54 \\ \underline{54} \\ 00 \end{array}$$

72)  $605 \div 3$

$$\begin{array}{r} 201 \\ 3 \overline{) 605} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 00 \\ \underline{0} \phantom{0} \\ 05 \\ \underline{3} \phantom{0} \\ 2 \end{array}$$

73)  $803 \div 4$

$$\begin{array}{r} 200 \\ 4 \overline{) 803} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 00 \\ \underline{0} \phantom{0} \\ 03 \\ \underline{0} \phantom{0} \\ 3 \end{array}$$

$$616 \div 4$$

$$\begin{array}{r} 154 \\ 4 \overline{) 616} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 21 \phantom{0} \\ \underline{20} \phantom{0} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 154 \\ 4 \overline{) 616} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 21 \phantom{0} \\ \underline{20} \phantom{0} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 154 \\ 4 \overline{) 616} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 21 \phantom{0} \\ \underline{20} \phantom{0} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 00 \end{array}$$

$$690 \div 46$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 46 \overline{) 690} \\ \underline{70} \phantom{0} \\ 230 \\ \underline{230} \\ 000 \end{array}$$

الاجابة  
 الاصغاح  
 بنكرش  
 الطائر

$$784 \div 14$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ 14 \overline{) 784} \\ \underline{70} \phantom{0} \\ 084 \\ \underline{84} \\ 00 \end{array}$$

موضوع الدرس القسمة مع باقي اليوم السبت التاريخ 18 / 10 / 2025

التحقق: (حفظ)

الباقى + الناتج  $\times$  المقسوم عليه = المقسوم

أتحقق من فهمي ص 53

الناتج  $\Rightarrow 12$

$$\begin{array}{r} 45 \overline{) 544} \\ \underline{450} \\ 94 \\ \underline{90} \\ 4 \end{array}$$

الباقى  $\Rightarrow 4$

التحقق

$$45 \times 12 + 4$$

$$540 + 4$$

المقسوم  $\Rightarrow 544$

موضوع الدرس القسمة مع باقي اليوم الثلاثاء التاريخ 21 / 10 / 2024

سؤال جد ناتج وباقي القسمة ثم تحقق من صحة الحل

$$217 \div 18$$

$$\begin{array}{r} \times 12 \\ 18 \overline{) 217} \\ \underline{-180} \\ 037 \\ \underline{-36} \\ 01 \end{array}$$

جد أولي عليه (18)

$$\begin{array}{r} + 18 \times 12 \rightarrow 216 \\ + 18 \times 1 \rightarrow 18 \\ \hline 217 \end{array}$$

التحقق  $= 1 + (18 \times 12) =$  المقسوم  $217 = 216 + 1$

$$347 \div 15$$

$$\begin{array}{r} \times 23 \\ 15 \overline{) 347} \\ \underline{30} \\ 47 \\ \underline{45} \\ 2 \end{array}$$

جد أولي عليه (15)

(جمع تكراري)

$$\begin{array}{r} + 15 \times 23 \rightarrow 345 \\ + 15 \times 1 \rightarrow 15 \\ \hline 347 \end{array}$$

أصغر من 10  
23 / 10

الباقى  $+ (الناتج \times م. عليه) =$  المقسوم  $347 = (15 \times 23) + 2$

$$347 = 345 + 2$$