



المدرسة  
الوطنية الأرثوذكسية  
الشميساني

The National  
Orthodox School  
Shmaisani

## ورقة مراجعة 1 | المرحلة الأساسية للصفوف (4-5)

2024-2023

الاسم: إجابة لفردييه  
المادة: الرياضيات / / التاريخ: / /  
الصف: الخامس الشعبة ( أ / ب )

الأهداف/الهدف: الاهداف :

- ان يضرب عددا في عدد مكون من منزلتين .
- ان يقسم عددا على منزله واحدة ومنزلتين .
- ان يحدد قابلية القسمة على 2/3/4/5/6/9/10
- ان يحلل العدد الى عوامله الأولية باستخدام طريقة الشجرة والقسمة المتكررة .
- ان يجد العامل المشترك الأكبر ( ع . م . أ ) لعددين .

\*\*\*\*\*

التدريب الاول: أوجد ناتج كل مما يلي :

$\begin{array}{r} 2 \ 2 \\ 2 \ 2 \\ 1) 5692 \\ \underline{X \ 0 \ 3 \ 4} \\ 22768 \\ + 170760 \\ \hline 193528 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \ 3 \\ 2) 9251 \\ \underline{X \ 0 \ 6 \ 1} \\ 09251 + \\ 55060 \\ \hline 564311 \end{array}$
$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \\ 3) 7005 \\ \underline{X \ 4 \ 7} \\ 049035 \\ + 280200 \\ \hline 329235 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \ 2 \ 4 \\ 8 \ 3 \ 5 \\ 4) 1936 \\ \underline{X \ 0 \ 8 \ 9} \\ 017424 \\ + 154880 \\ \hline 172304 \end{array}$

Accredited by



Cambridge Assessment  
International Education  
Cambridge International School

edexcel

CIS



مصدق عن

5)

$$\begin{array}{r}
 195 \\
 3 \overline{) 586} \\
 \underline{3} \phantom{00} \\
 28 \phantom{0} \\
 \underline{- 27} \phantom{0} \\
 016 \phantom{0} \\
 \underline{- 15} \phantom{0} \\
 01
 \end{array}$$

6)

$$\begin{array}{r}
 \times 1042 \\
 6 \overline{) 6252} \\
 \underline{6} \phantom{000} \\
 025 \phantom{0} \\
 \underline{- 24} \phantom{0} \\
 012 \phantom{0} \\
 \underline{- 12} \phantom{0} \\
 00
 \end{array}$$

7)

$$\begin{array}{r}
 \times 84 \\
 41 \overline{) 2639} \\
 \underline{246} \phantom{0} \\
 0179 \phantom{0} \\
 \underline{164} \phantom{0} \\
 015
 \end{array}$$

8)

$$\begin{array}{r}
 \times 197 \\
 5 \overline{) 987} \\
 \underline{5} \phantom{00} \\
 48 \phantom{0} \\
 \underline{- 45} \phantom{0} \\
 037 \phantom{0} \\
 \underline{- 35} \phantom{0} \\
 02
 \end{array}$$

9)

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{1} \\
 32 \overline{) 589} \\
 \underline{32} \phantom{00} \\
 269 \phantom{0} \\
 \underline{- 256} \phantom{0} \\
 013
 \end{array}$$

10)

$$\begin{array}{r}
 \times 54 \\
 11 \overline{) 595} \\
 \underline{55} \phantom{00} \\
 045 \phantom{0} \\
 \underline{- 44} \phantom{0} \\
 01
 \end{array}$$

11)

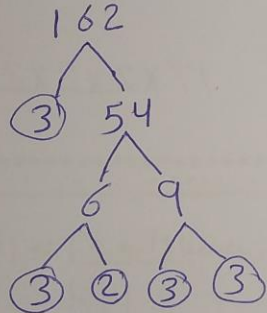
$$\begin{array}{r}
 2 \times 171 \\
 54 \overline{) 89257} \\
 \underline{-54} \phantom{00} \\
 3855 \\
 \underline{-378} \phantom{0} \\
 0077 \\
 \underline{-54} \phantom{0} \\
 23
 \end{array}$$

12)

$$\begin{array}{r}
 1 \times 150 \\
 43 \overline{) 6459} \\
 \underline{-43} \phantom{00} \\
 215 \\
 \underline{-215} \phantom{0} \\
 0009 \\
 \underline{-00} \phantom{0} \\
 9
 \end{array}$$

التدريب الثاني : حلل الاعداد الاتية الى عواملها الاولى باستخدام القسمة المتكررة و الشجرة و  
كتابة العوامل الاولى الناتجة :

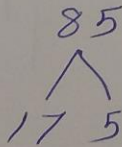
1) 162



$$\begin{array}{r}
 2 \overline{) 162} \\
 3 \overline{) 81} \\
 3 \overline{) 27} \\
 3 \overline{) 9} \\
 3 \overline{) 3} \\
 3 \overline{) 3} \\
 1
 \end{array}$$

العوامل الاولى :  $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2$

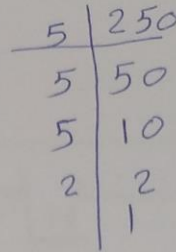
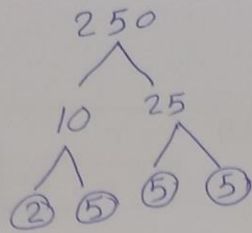
2) 85



$$\begin{array}{r}
 5 \overline{) 85} \\
 17 \overline{) 17} \\
 1
 \end{array}$$

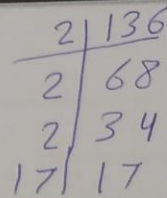
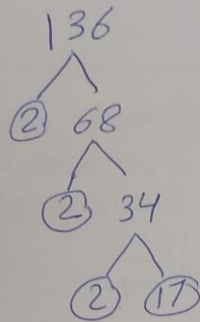
العوامل الاولى :  $17 \times 5$

3) 250



العوامل الأولية :  $5 \times 5 \times 5 \times 2$

4) 136

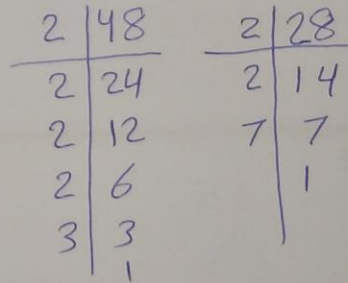


العوامل الأولية :  $17 \times 2 \times 2 \times 2$

\*\*\*\*\*

التدريب الثالث : أ) جد (ع.م.أ) للعددين في كل مما يلي عن طريق القسمة المتكررة

1) (48 · 28)



$$7 \times 2 \times 2 = 28$$

$$3 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 48$$

$4 = 2 \times 2 = \text{ع.م.أ}$



$$2) (75 \cdot 60)$$

$$\begin{array}{r|l} 5 & 75 \\ \hline 5 & 15 \\ 3 & 3 \\ & 1 \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 2 & 60 \\ \hline 2 & 30 \\ 3 & 15 \\ 5 & 5 \\ & 1 \end{array}$$

$$5 \times 3 \times 2 \times 2 = 60$$
$$5 \times 5 \times 3 = 75$$

$$\underline{\underline{15 = 5 \times 3 = \text{i.p.ع}}}$$

$$3) (80 \cdot 95)$$

$$\begin{array}{r|l} 2 & 80 \\ \hline 2 & 40 \\ 2 & 20 \\ 2 & 10 \\ 5 & 5 \\ & 1 \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 5 & 95 \\ \hline 19 & 19 \\ & 1 \end{array}$$

$$5 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 80$$
$$19 \times 5 = 95$$

$$\underline{\underline{5 = \text{i.p.ع}}}$$

$$4) (66 \cdot 100)$$

$$\begin{array}{r|l} 2 & 66 \\ \hline 3 & 33 \\ 11 & 11 \\ & 1 \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 2 & 100 \\ \hline 2 & 50 \\ 5 & 25 \\ 5 & 5 \\ & 1 \end{array}$$

$$11 \times 3 \times 2 = 66$$
$$5 \times 5 \times 2 \times 2 = 100$$

$$\underline{\underline{2 = \text{i.p.ع}}}$$

التدريب الرابع) أ) حدد قابلية القسمة في الجدول الآتي :

العدد	قابلية القسمة على 3	قابلية القسمة على 4	قابلية القسمة على 6	قابلية القسمة على 9
20115	✓	X	X	✓
50212	X	✓	X	X
9216	✓	✓	✓	✓
18000	✓	✓	✓	✓

ب) أملأ الفراغ فيما يلي :

1) اكتب عدد من 3 منازل يقبل القسمة على 4 و 9 ويكون أحاده 0 360

2) العدد الذي يقبل القسمة على 10 يكون أحاده صفر

3) العدد الزوجي الوحيد الأولي هو 2

4) اكتب الأعداد الأولية التي تزيد عن 20 وتقل عن 40 37/31/29/23

التدريب الخامس) أ) وزع سالم 2368 قطعة حلوى على 23 عائلة ، ما حصة كل عائلة من

الحلوى ، وكم يبقى مع سالم ؟

$$\begin{array}{r}
 \times 102 \\
 23 \overline{) 2368} \\
 \underline{-23} \phantom{00} \\
 0068 \\
 \underline{-46} \phantom{0} \\
 22
 \end{array}$$

ب) معمل لأنتاج البوظة ينتج في شهر تموز 635 كيلو غرام من البوظة العربية ، وفي شهر آب 819 كيلو غرام، إذا اراد صاحب المعمل توزيع البوظة بالتساوي في صناديق سعة كل صندوق 9 كيلو غرام ، كم صندوق يحتاج ؟

$$\begin{array}{r} 635 \\ + 819 \\ \hline 1454 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 161 \\ 9 \overline{) 1454} \\ \underline{- 9} \phantom{00} \\ 55 \\ \underline{- 54} \phantom{00} \\ 014 \\ \underline{- 9} \phantom{00} \\ 05 \end{array}$$

ج) افتتح علي مطعما ودعا عليه 436 شخص ، إذا علمت ان المطعم يتكون من طابقين ويريد علي توزيع الضيوف على الطابقين بالتساوي ، فكم شخص يجلس في كل طابق ؟

$$\begin{array}{r} \times 218 \\ 2 \overline{) 436} \\ \underline{- 4} \phantom{00} \\ 03 \\ \underline{- 03} \phantom{00} \\ 2 \\ \underline{- 2} \phantom{00} \\ 00 \end{array}$$

218 شخص

د) يوجد في إحدى المراكز التجارية 453 كيسا من الأرز، إذا علمت ان سعة كل كيس 25 كغم ، فكم كغم من الأرز يوجد في المركز؟

$$\begin{array}{r} \times 453 \\ \times 25 \\ \hline 2265 \\ + 9060 \\ \hline 11325 \end{array}$$

كغم من الأرز