

الإجابة النموذجية لورقة المراجعة 2



المدرسة
الوطنية الأثوذكسية
الشميساني

The National
Orthodox School
Shmaisani

المرحلة الأساسية للصفوف (4-5)
الفصل الدراسي الأول 2022 - 2023
ورقة مراجعة 2

المادة: الرياضيات

التاريخ: / / 2022/

الاسم: إجابة نموذجية

الصف: الخامس الأساسي الشعبة ()

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 :

1) 5692×34 $\begin{array}{r} 5692 \\ \times 34 \\ \hline 22768 \\ 170760 \\ \hline 193528 \end{array}$	2) 9251×61 $\begin{array}{r} 9251 \\ \times 61 \\ \hline 555060 \\ 564311 \\ \hline \end{array}$
--	--

$$\begin{array}{r}
 2 \\
 8 \\
 3) 7005 \\
 \underline{X \quad 47} \\
 049035 \\
 280200 \\
 \hline
 329235
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 724 \\
 835 \\
 4) 1936 \\
 \underline{X \quad 89} \\
 17424 \\
 +54880 \\
 \hline
 172304
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5) \\
 \quad \quad \quad \times 195 \\
 3 \overline{) 586} \\
 \underline{3} \\
 28 \\
 - 27 \\
 \hline
 016 \\
 - 15 \\
 \hline
 01
 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r}
 7) \\
 \quad \quad \quad \times 659 \\
 4 \overline{) 2639} \\
 \underline{24} \\
 023 \\
 - 20 \\
 \hline
 039 \\
 - 36 \\
 \hline
 03
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8) \\
 \quad \quad \quad \times 197 \\
 5 \overline{) 987} \\
 \underline{5} \\
 48 \\
 - 45 \\
 \hline
 037 \\
 - 35 \\
 \hline
 02
 \end{array}$$

9)

$$\begin{array}{r}
 1 \times 18 \\
 32 \overline{) 589} \\
 \underline{-32} \\
 269 \\
 \underline{-256} \\
 013
 \end{array}$$

10)

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

11)

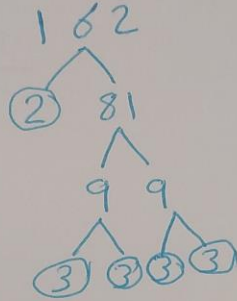
$$\begin{array}{r}
 2 \times 171 \\
 54 \overline{) 9257} \\
 \underline{-54} \\
 385^{15} \\
 \underline{-378} \\
 0077 \\
 \underline{54} \\
 23
 \end{array}$$

12)

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

التدريب الثاني : حل الاعداد الاتية الى عواملها الاولية باستخدام القسمة المتكررة و الشجرة و كتابة العوامل الاولية الناتجة :

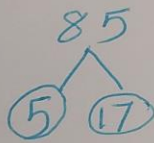
1) 162



$$\begin{array}{r|l} 2 & 162 \\ \hline 3 & 81 \\ 3 & 27 \\ 3 & 9 \\ 3 & 3 \\ & 1 \end{array}$$

العوامل الاولية: $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2$

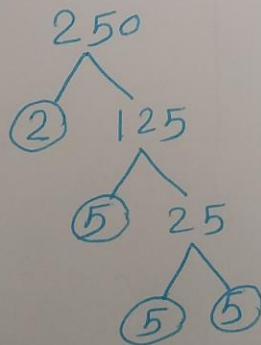
2) 85



$$\begin{array}{r|l} 5 & 85 \\ \hline 17 & 17 \\ & 1 \end{array}$$

العوامل الاولية: 17×5

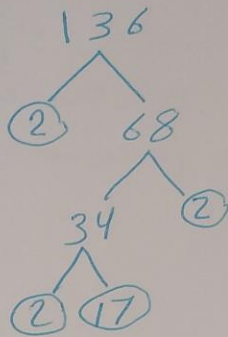
3) 250



$$\begin{array}{r|l} 2 & 250 \\ \hline 5 & 125 \\ 5 & 25 \\ 5 & 5 \\ & 1 \end{array}$$

العوامل الاولية: $5 \times 5 \times 5 \times 2$

4) 136



2	136
2	68
2	34
17	17
	1

العوامل الاولية : $17 \times 2 \times 2 \times 2$

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

1) (48 , 28)

2	48
2	24
2	12
2	6
3	3
	1

2	28
2	14
7	7
	1

$7 \times 2 \times 2 = 28$

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

$4 = 2 \times 2 = \text{ع.م.أ}$

2) (75 , 60)

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

5	75
3	15
5	5
	1

2	60
2	30
3	15
5	5
	1

$15 = 5 \times 3 = \text{ع.م.أ}$

3) (90 . 95)

$$\begin{array}{r|l} 2 & 90 \\ 5 & 45 \\ 3 & 9 \\ 3 & 3 \\ & 1 \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 5 & 95 \\ 19 & 19 \\ & 1 \end{array}$$

$$19 \times 5 = 95$$

$$5 \times 3 \times 3 \times 2 = 90$$

----- 5 ----- = ا.م.ع

4) (66 . 100)

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

$$5 \times 5 \times 2 \times 2 = 100$$

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

----- 2 ----- = ا.م.ع

التدريب الرابع) حدد قابلية القسمة في الجدول الآتي :

العدد	قابلية القسمة على 3	قابلية القسمة على 4	قابلية القسمة على 5	قابلية القسمة على 6	قابلية القسمة على 9
2845	X	X	✓	X	X
50021	X	X	X	X	X
93216	✓	✓	X	✓	X
10004	X	✓	X	X	X

التدريب الخامس (أ) معمل لأنتاج البوظة ينتج في الشهر 639 كيلو غرام من البوظة العربية ، إذا اردنا توزيع البوظة بالتساوي في صناديق سعة كل صندوق 9 كيلو غرام ، كم صندوق نحتاج ؟

71 صندوق

$$\begin{array}{r} \times 71 \\ 9 \overline{) 639} \\ \underline{-63} \\ 009 \\ \underline{-9} \\ 0 \end{array}$$

ب) وزع سالم 2320 قطعة حلوى على 20 عائلة ، ما حصة كل عائلة من الحلوى ؟

116 قطعة من الحلوى

$$\begin{array}{r} \times 116 \\ 20 \overline{) 2320} \\ \underline{-20} \\ 0320 \\ \underline{-200} \\ 1200 \\ \underline{-1200} \\ 0000 \end{array}$$

جـ) 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 ؟

218 شخص

$$\begin{array}{r} \times 218 \\ 2 \overline{) 436} \\ \underline{-4} \\ 036 \\ \underline{-2} \\ 160 \\ \underline{-160} \\ 0000 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 453 \\
 \times 25 \\
 \hline
 2265 \\
 + 9060 \\
 \hline
 11325
 \end{array}$$

كغم

هـ) في حملة لجمع التبرعات، باعت مدرسة 213 قطعة من الكعك بتكلفة دينارين لكل قطعة وباعت 75 قطعة حلوى تكلف كل منها 3 دنانير.

• ما المبلغ الذي جمعته المدرسة من بيع الكعك والحلوى؟

$$\begin{aligned}
 &(213 \times 2) + (75 \times 3) = \\
 &426 + 225 = 651 \\
 &\text{ديناراً}
 \end{aligned}$$

• إذا أرادت المدرسة توزيع هذا المبلغ بالتساوي على 8 عائلات بالتساوي، فكم نصيب كل عائلة؟ وما المبلغ المتبقي للمدرسة؟

$$\begin{array}{r}
 \times 81 \\
 8 \overline{) 651} \\
 - 64 \\
 \hline
 011 \\
 - 8 \\
 \hline
 3
 \end{array}$$

81 ديناراً نصيب كل عائلة

وبقى 3 دنانير