

## ورقة مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول | المرحلة الأساسية للصفوف (4- 5)

2024-2023

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

الأهداف/الهدف: الاهداف :

- ان يضرب ويقسم عددا على عدد مكون من منزلتين على الاكثر.
- ان يحدد قابلية القسمة على 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 9 / 10
- ان يجد العوامل الاولية باستخدام طريقة الشجرة والقسمة المتكررة ويجد ع.م.أ.م.م.أ.
- ان يحول العدد الكسري الى كسر غير فعلي والعكس ، واجراء العمليات الحسابية على الكسور والاعداد الكسرية .

\*\*\*\*\*

التدريب الاول :أوجد ناتج كل مما يلي :

1) $\begin{array}{r} 5692 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$	2) $\begin{array}{r} 9251 \\ \times 61 \\ \hline \end{array}$
---	---

3)

$$4 \sqrt{2189}$$

4)

$$9 \sqrt{5280}$$

5)

$$51 \sqrt{5248}$$

6)

$$62 \sqrt{9215}$$

7)

$$43 \sqrt{6009}$$

8)

$$44 \sqrt{9872}$$

9)

$$\frac{4}{16} + \frac{1}{4} =$$

10)

$$5 \frac{10}{18} - 3 \frac{5}{9} =$$

11)

$$6 \frac{4}{24} + 2 \frac{4}{8} =$$

12)

$$9 - 2 \frac{3}{6}$$

13)

$$11 \frac{4}{9} + \frac{2}{6} + 3 \frac{1}{2} =$$

14)

$$8 \frac{6}{7} - \frac{6}{42} =$$

التدريب الثاني : حلل الاعداد الاتية الى عواملها الاولى باستخدام القسمه المتكررة أو الشجرة  
وكتابة العوامل الاولى الناتجة :

1) 128

العوامل الاولى: -----

---

2) 225

العوامل الاولى: -----

---

3) 300

العوامل الاولى: -----

---

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

1) ( 40 ، 32 )

----- = ع.م.أ

---

2) ( 55 ، 50 )

----- = ع.م.أ

---

3) ( 48 ، 42 )

----- = ع.م.أ

---

ب) جد المضاعف المشترك الاصغر (م.م.أ) للعددين في كل مما يلي عن طريق القسمة المتكررة

1) ( 20 ، 18 )

----- = م . م . أ

---

2) ( 25 ، 30 )

----- = م . م . أ

---

3) ( 12 ، 36 )

----- = م . م . أ

---

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

العدد	قابلية القسمة	قابلية القسمة	قابلية القسمة	قابلية القسمة
	على 3	على 6	على 5 ، 10 معا	على 9 ، 4 معا
5580				
9651				
9216				
18000				

التدريب الخامس : ضع العدد المناسب في الفراغ :

1) مربع العدد 7 = \_\_\_\_\_

2)  $9^2 =$  \_\_\_\_\_

3)  $16^2 =$  \_\_\_\_\_

4)  $\sqrt{144} =$  \_\_\_\_\_

5)  $\sqrt{64} =$  \_\_\_\_\_

6)  $\sqrt{14^2} =$  \_\_\_\_\_

7)  $\sqrt{44^2} =$  \_\_\_\_\_

8) المربعات الكاملة المحصورة بين ( 40 ، 67 ) :

$$\underline{\hspace{2cm}} = 7^2 + \sqrt{7^2} \quad (9)$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \sqrt{16} + \sqrt{20^2} \quad (10)$$

\*\*\*\*\*

التدريب السادس: أ) اكتب الكسور غير فعلية الالية بصورة عدد كسري :

$= \frac{97}{5}$	$= \frac{48}{7}$
$= \frac{93}{10}$	$= \frac{85}{6}$



ب) اكتب الاعداد الكسرية الاتية بصورة كسر غير فعلي :

$$= 7 \frac{2}{3}$$

$$= 5 \frac{7}{8}$$

$$= 12 \frac{4}{7}$$

$$= 8 \frac{8}{9}$$

ج) ضع اشارة المقارنة المناسبة في كل مما يلي :

1)  $\frac{52}{6}$  ○  $4\frac{2}{6}$

2)  $\frac{88}{10}$  ○  $8\frac{8}{10}$

3)  $12$  ○  $\frac{89}{7}$

4)  $35\frac{1}{2}$  ○  $\frac{37}{2}$

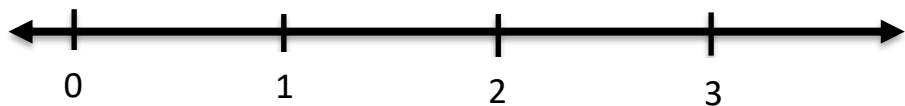
\*\*\*\*\*

د) عين على خط الاعداد كل مما يلي :

$\frac{11}{4}$  (3

$1\frac{5}{6}$  (2

$\frac{3}{6}$  (1



التدريب السابع ( أ ) سجادة مربعة الشكل طول ضلعها 8 m أحسب مساحتها ؟

ب ) حائط مربع الشكل مساحته  $144 \text{ m}^2$  ، فما طول الحائط ؟

ج ) اشترت سيدة خاتما من الذهب كتلته  $3 \frac{5}{10} \text{ g}$  ، واسوارة كتلتها  $7 \frac{1}{2} \text{ g}$  فما كتلة ما اشترته من الذهب معا؟ إذا علمت ان ثمن الغرام الواحد من الذهب 42 ديناراً ، فكم ديناراً تدفع ثمن الخاتم والاسوارة معا؟

د ) عند إحدى التجار 35 كيلو غرام من السكر ، باع في اليوم الأول  $11 \frac{3}{4}$  كيلو غرام ، وباع في اليوم الثاني  $\frac{1}{2}$  كيلو غرام . كم كيلو غراماً من السكر بقي عند التاجر ؟