السؤال الأول

أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1 مربع العدد 4 هو:

أ) 2 ب) 8

ج) 16 د) 24

2 الجذر التربيعي للعدد 9:

أ) 3 ب) 18

ج) 36 د) 81

3 أحد الأعداد الآتية مربع كامل:

أ) 31 ب) 32

ج) 35 د) 36

4 المضاعف المشترك الأصغر للعددين 6،9 هو:

أ) 6 ب) 9

ج) 54 د) 18

منصة أساس التعليمية

5 أحد الأعداد الآتية أولي:

أ) 17 ب) 27

ج) 57 د) 77

6 يُكتب العدد الكسري $3\frac{2}{7}$ على صورة كسر غير فعلي على النحو:

أ) $\frac{13}{7}$ ب) $\frac{21}{7}$

ج) $\frac{23}{7}$ د) $\frac{12}{7}$

7 يُكتب الكسر غير الفعلي $\frac{19}{5}$ على الصورة عدد كسري على النحو:

أ) $3\frac{4}{5}$ ب) $4\frac{3}{5}$

ج) $5\frac{3}{4}$ د) $4\frac{5}{3}$

8 ناتج جمع $\frac{2}{4}+\frac{1}{2}$ بأبسط صورة:

أ) $\frac{3}{6}$ ب) $\frac{1}{2}$

ج) $\frac{2}{4}$ د) 1

منصة أساس التعليمية

9 ناتج ضرب $2\frac{1}{2} \times \frac{5}{10}$ بأبسط صورة:

أ) $2\frac{5}{20}$ ب) $2\frac{1}{4}$

ج) $1\frac{1}{4}$ د) $\frac{5}{20}$

10 ناتج قسمة $10 \div \frac{1}{2}$

أ) 5 ب) $\frac{1}{5}$

ج) 20 د) $\frac{1}{20}$

السؤال الثاني

أجد ناتج كل مما يأتي:

1 $4375921 + 2610743$

2 $2967540 - 362932$

3 438×6

4 98×64

منصة أساس التعليمية

5 $6\overline{)832}$

$-$ _____

$-$ _____

$-$ _____

6 $42\overline{)9436}$

$-$ _____

$-$ _____

$-$ _____

7 $\frac{3}{7}+\frac{2}{14}$

8 $11\frac{1}{2}-3$

9 $4\frac{1}{2}\times 5$

10 $12\div 1\frac{1}{2}$

منصة أساس التعليمية

السؤال الثالث

1) أكتب العدد 4300034 بالصيغة اللفظية.

2) ما القيمة المنزلية للرقم "9" في العدد 83974650:

3) ما العدد الذي يقل 100000 عن العدد 4392564:

4) ما المنزلة التي يقع فيها الرقم "4" في العدد 12437295:

السؤال الرابع

1) أجد ع.م.أ للعددين 12,20 عن طريق إيجاد عوامل كل منهما:

منصة أساس التعليمية

2) أجد م.م.أ للعددين 15,25 عن طريق كتابة مضاعفات كل منهما:

السؤال الخامس

1) غرفة مربعة الشكل مساحتها $81m^2$ ما طول ضلعها؟

2) أحلل العدد 144 إلى عوامله الأولية باستخدام القسمة المتكررة.

منصة أساس التعليمية

السؤال الأول

أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1 مربع العدد 4 هو:

أ) 2 ب) 8

ج) 16 د) 24

2 الجذر التربيعي للعدد 9:

أ) 3 ب) 18

ج) 36 د) 81

3 أحد الأعداد الآتية مربع كامل:

أ) 31 ب) 32

ج) 35 **د) 36**

4 المضاعف المشترك الأصغر للعددين 6،9 هو:

أ) 6 ب) 9

ج) 54 **د) 18**

منصة أساس التعليمية

5 أحد الأعداد الآتية أولي:

أ) 17 ب) 27

ج) 57 د) 77

6 يُكتب العدد الكسري $3\frac{2}{7}$ على صورة كسر غير فعلي على النحو:

أ) $\frac{13}{7}$ ب) $\frac{21}{7}$

ج) $\frac{23}{7}$ د) $\frac{12}{7}$

7 يُكتب الكسر غير الفعلي $\frac{19}{5}$ على الصورة عدد كسري على النحو:

أ) $3\frac{4}{5}$ ب) $4\frac{3}{5}$

ج) $5\frac{3}{4}$ د) $4\frac{5}{3}$

8 ناتج جمع $\frac{2}{4}+\frac{1}{2}$ بأبسط صورة:

أ) $\frac{3}{6}$ ب) $\frac{1}{2}$

ج) $\frac{2}{4}$ د) 1

9 ناتج ضرب $2\frac{1}{2} \times \frac{5}{10}$ بأبسط صورة:

أ) $2\frac{5}{20}$ ب) $2\frac{1}{4}$

ج) $1\frac{1}{4}$ د) $\frac{5}{20}$

10 ناتج قسمة $10 \div \frac{1}{2}$

أ) 5 ب) $\frac{1}{5}$

ج) 20 د) $\frac{1}{20}$

السؤال الثاني

منصة أساس التعليمية

أجد ناتج كل مما يأتي:

1
$$\begin{array}{r} 4375921 \\ +\ 2610743 \\ \hline 6986664 \end{array}$$

2
$$\begin{array}{r} 2967540 \\ -\ 362932 \\ \hline 2604608 \end{array}$$

3
$$\begin{array}{r} 438 \\ \times\ 6 \\ \hline 2628 \end{array}$$

4
$$\begin{array}{r} 98 \\ \times\ 64 \\ \hline 392 \\ +\ 5880 \\ \hline 6272 \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 138 \\ 6\overline{)832} \\ -\ 6 \\ \hline 23 \\ -\ 18 \\ \hline 52 \\ -\ 48 \\ \hline 4 \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 224 \\ 42\overline{)9436} \\ -\ 84 \\ \hline 103 \\ -\ 84 \\ \hline 196 \\ -\ 168 \\ \hline 28 \end{array}$$

7 $\frac{3}{7} + \frac{2}{14}$

$\frac{6}{14} + \frac{2}{14} = \frac{8}{14}$

8 $11\frac{1}{2} - 3$

$8\frac{1}{2}$

9 $4\frac{1}{2} \times 5$

$\frac{9}{2} \times \frac{5}{1} = \frac{45}{2}$

10 $12 \div 1\frac{1}{2}$

$12 \div \frac{3}{2}$

$\frac{12}{1} \times \frac{2}{3} = \frac{24}{3} = 8$

السؤال الثالث

5) أكتب العدد 4300034 بالصيغة اللفظية.

أربعة ملايين وثلاثمئة ألف وأربعة وثلاثون.

6) ما القيمة المنزلية للرقم "9" في العدد 83974650:
900000

7) ما العدد الذي يقل 100000 عن العدد 4392564:
4292564

8) ما المنزلة التي يقع فيها الرقم "4" في العدد 12437295:
مئات الألوف.

السؤال الرابع

3) أجد ع.م.أ للعددين 12,20 عن طريق إيجاد عوامل كل منهما:

12 → 1, 12, 2, 6, 4, 3
20 → 1, 20, 2, 10, 4, 5

ع.م.أ = 4

4) أجد م.م.أ للعددين 15,25 عن طريق كتابة مضاعفات كل منهما:

15 → 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105…
25 → 25, 50, 75, 100, 125…

م.م.أ = 75

السؤال الخامس

3) غرفة مربعة الشكل مساحتها $81m^2$ ما طول ضلعها؟

طول الضلع $= \sqrt{\text{المساحة}}$

طول الضلع $= \sqrt{81} = 9m$

4) أحلل العدد 144 إلى عوامله الأولية باستخدام القسمة المتكررة.

144	2
72	2
36	2
18	2
9	3
3	3
1	

منصة أساس التعليمية