

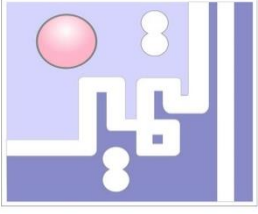
٢٠٢٣ م  
٢٠٢٤ م

مدرسة التميز النموذجية  
ابتدائي - متوسط - ثانوي



## أوراق عمل الامتحان التقويمي الأول في مادة





مدرسة التميز النموذجية

المرحلة المتوسطة

قسم الرياضيات

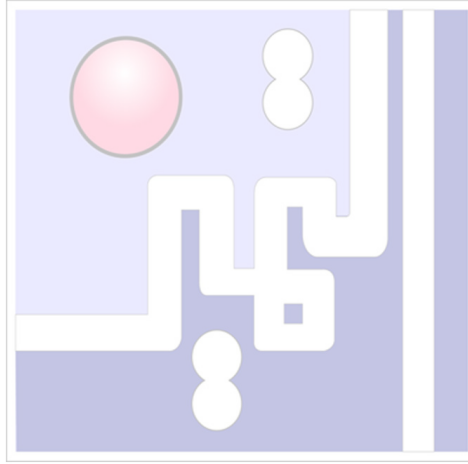
أوراق عمل التقويمي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس

(الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٣-٢٠٢٤م)

(١) اوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\frac{1}{5} - \frac{3}{4}$$

١



$$\frac{1}{4} - \frac{7}{16}$$

٢

مدرسة التميز النموذجية

$$1\frac{1}{3} - 3\frac{5}{6}$$

٣

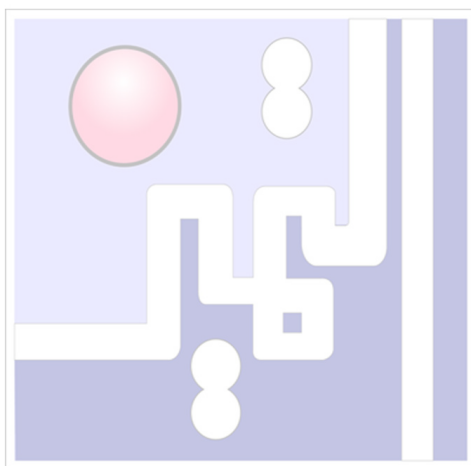
$$4\frac{2}{3} - 6\frac{1}{7}$$

٤

٢) أوجد ناتج كلا مما يلي ثم ضعه في أبسط صورة :

$$٣\frac{٧}{١٠} - ١٢\frac{٣}{٨} \quad \boxed{١}$$

$$٢\frac{٥}{٦} - ١\frac{٢}{٣} + ٣\frac{١}{٦} \quad \boxed{٢}$$



$$٣\frac{١}{٤} \div ١\frac{٣}{٨} \quad \boxed{٣}$$

مدرسة التميز النموذجية

$$١\frac{٢}{٥} \div ٢\frac{١}{١٠} \quad \boxed{٤}$$

$$٧ \div ٢\frac{٥}{٨} \quad \boxed{٥}$$

٣) اكمل ما يلي :

أكمل كلاً مما يلي :

١

أ  $\square = \sqrt[3]{2}$  | ب  $\square = \sqrt[3]{8}$  | ج  $\square = \sqrt[3]{10}$  | د  $\square = \sqrt[3]{1}$

٢ مربع مساحة منطقتيه ٩ وحدات مربعة . أوجد طول ضلع هذا المربع .  
طول ضلع المربع = .....

٣ مربع مساحة منطقتيه ٢٥ وحدة مربعة . أوجد طول ضلع هذا المربع .  
طول ضلع المربع = .....

أ  $\square = \sqrt[3]{49}$  | ب  $\square = \sqrt[3]{36}$  | ج  $\square = \sqrt[3]{100}$

مدرسة التميز النموذجية

٥  $\square = \sqrt[3]{22 + \sqrt{49}} - \sqrt[3]{6}$

٦  $\square = \sqrt[3]{49} - 10 \times 32$

٤) ظلل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ( ب ) إذا كانت العبارة خاطئة:

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ١ | $20 = \sqrt{400}$                                       | أ | ب |
| ٢ | $2\frac{5}{6} = 1\frac{5}{6} - 3$                       | أ | ب |
| ٣ | $300 = \sqrt{900}$                                      | أ | ب |
| ٤ | مساحة منطقة مربعة ١٦ سم <sup>٢</sup> فإن طول ضلعها ٤ سم | أ | ب |

٥) لكل بند من البنود التالية ٤ اختيارات واحدة فقط منها صحيحة ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٦)  $\frac{2}{8} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

أ)  $\frac{1}{2}$     ب)  $\frac{3}{8}$     ج)  $\frac{2}{6}$     د)  $\frac{3}{4}$

---

٧)  $\frac{1}{2} - 1\frac{1}{4}$

أ)  $\frac{1}{4}$     ب)  $\frac{1}{2}$     ج)  $\frac{3}{4}$     د) ١

---

٨) إذا قرأ محمد  $\frac{3}{5}$  كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة ، فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد يساوي :

أ) ٩٠    ب) ٧٥    ج) ٢٥    د) ١٠٠

٩)  $= \sqrt{40000}$

أ) ٢٠٠٠    ب) ٢٠٠    ج) ٢٠    د) ٢

---

١٠) مربع العدد ٦ =

أ) ٦    ب) ١٢    ج) ٢٤    د) ٣٦

مدرسة التميز النموذجية

٢٠٢٣ م  
٢٠٢٤ م

مدرسة التميز النموذجية  
ابتدائي - متوسط - ثانوي



## إجابات أوراق عمل الامتحان التقويمي الأول في مادة



## إجابات أوراق عمل التقويمى الأول لمادة الرياضيات للصف السادس

(١) أوجد ناتج ما يلى فى أبسط صورة :

$$C. = P. 3. 3 \frac{1}{5} - \frac{3}{4}$$

$$\frac{11}{C.} = \frac{6}{C.} - \frac{10}{C.} = \frac{6 \times 1}{6 \times 5} - \frac{10 \times 3}{10 \times 4}$$

١

$$17 = P. 3. 3 \frac{1}{4} - \frac{7}{16}$$

٢

$$\frac{6}{17} - \frac{7}{16} = \frac{6 \times 1}{6 \times 16} - \frac{7}{16}$$

$$\frac{6}{17} - \frac{7}{16} = \frac{6}{17} - \frac{7}{16}$$

$$7 = P. 3. 3 \frac{1}{3} - 3 \frac{5}{6}$$

$$1 \frac{5}{7} - 3 \frac{5}{6} = 1 \frac{5 \times 1}{7 \times 1} - 3 \frac{5}{6}$$

$$1 \frac{5}{7} - 3 \frac{5}{6} = 1 \frac{5}{7} - 3 \frac{5}{6}$$

٣

مدرسة التميز النموذجية

$$1. = P. 3. 3 \frac{2}{3} - 6 \frac{1}{7}$$

$$C \frac{5}{11} - 7 \frac{7}{11} = C \frac{5 \times 1}{11 \times 1} - 7 \frac{7 \times 3}{11 \times 3}$$

$$C \frac{5}{11} - 7 \frac{7}{11} = C \frac{5}{11} - 7 \frac{21}{33}$$

٤

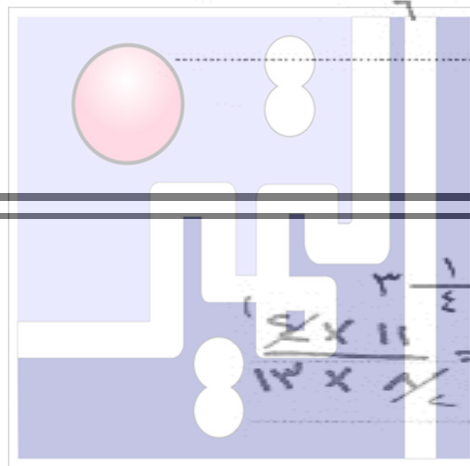
(٢) أوجد ناتج كلا مما يلي ثم ضعه في أبسط صورة :

$$\begin{aligned} \Sigma. &= 9 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot \frac{7}{10} - 12 \cdot \frac{3}{8} \\ &= \frac{3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7}{10} + \frac{12 \cdot 3}{8} = \\ &= \frac{3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7}{10} + \frac{12 \cdot 3}{8} = \frac{3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7}{10} + \frac{12 \cdot 3}{8} = \\ &= \frac{3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7}{10} + \frac{12 \cdot 3}{8} = \frac{3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7}{10} + \frac{12 \cdot 3}{8} = \end{aligned}$$

١

$$\begin{aligned} 7 &= 9 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot \frac{0}{7} - 1 \cdot \frac{2}{3} + 3 \cdot \frac{1}{6} \\ &= \frac{0}{7} - \frac{2}{3} + \frac{1}{2} = \end{aligned}$$

٢



$$\begin{aligned} &= \frac{3 \cdot 1}{8} \div 1 \cdot \frac{3}{8} \\ &= \frac{3 \cdot 1}{8} \div \frac{11}{8} = \frac{13}{8} \div \frac{11}{8} = \\ &= \frac{11}{87} = \end{aligned}$$

٣

مدرسة التميز النموذجية

$$\begin{aligned} &= \frac{1 \cdot 3}{8} \div 2 \cdot \frac{1}{10} \\ &= \frac{1 \cdot 3}{8} \div \frac{2}{10} = \frac{1 \cdot 3}{8} \div \frac{1}{5} = \\ &= \frac{1 \cdot 3}{8} \div \frac{1}{5} = \frac{1 \cdot 3}{8} \div \frac{1}{5} = \end{aligned}$$

٤

$$\begin{aligned} &= \frac{1 \cdot 3}{8} \div 2 \cdot \frac{0}{8} \\ &= \frac{1 \cdot 3}{8} \div \frac{2}{8} = \frac{1 \cdot 3}{8} \div \frac{1}{4} = \\ &= \frac{1 \cdot 3}{8} \div \frac{1}{4} = \frac{1 \cdot 3}{8} \div \frac{1}{4} = \end{aligned}$$

٥



٣) اكمل ما يلي :

اكمل كلامي يلي:

١

١ =  $\sqrt[2]{(1)}$       ١٠٠ =  $\sqrt[2]{(100)}$       مربع العدد ٨ =  $\sqrt[2]{64}$       ٤ =  $\sqrt[2]{(2)}$

٢ مربع مساحته ٩ وحدات مربعة . أوجد طول ضلع هذا المربع ؟  
طول ضلع المربع =  $\sqrt{9} = 3$  وحدة مربعة

٣ مربع مساحته ٢٥ وحدة مربعة . أوجد طول ضلع هذا المربع ؟  
طول ضلع المربع =  $\sqrt{25} = 5$  وحدة مربعة

٤

الجذر التربيعي للعدد ٤٩ هو  $\sqrt{49} = 7$        $\sqrt{36} = 6$        $\sqrt{100} = 10$

مدرسة التميز النموذجية

٥

$\sqrt[2]{(6)} = \sqrt[2]{4} + 22$   
٥٦ =  $4 + 39 = 4 + 39 = 56$

٦

$(\sqrt{49} - 10) \times 32$   
 $96 = 3 \times 32 = (7 - 10) \times 32 =$

٤) ظلل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ( ب ) إذا كانت العبارة خاطئة:

|   |   |                                    |                                    |
|---|---|------------------------------------|------------------------------------|
| ١ | $20 = \sqrt{400}$                                       | <input checked="" type="radio"/> ب | <input checked="" type="radio"/>   |
| ٢ | $2 \frac{5}{6} = 1 \frac{5}{6} - 3$                     | <input checked="" type="radio"/>   | <input checked="" type="radio"/> أ |
| ٣ | $300 = \sqrt{900}$                                      | <input checked="" type="radio"/>   | <input checked="" type="radio"/> أ |
| ٤ | مساحة منطقة مربعة ١٦ سم <sup>٢</sup> فإن طول ضلعها ٤ سم | <input checked="" type="radio"/> ب | <input checked="" type="radio"/>   |

٥) لكل بند من البنود التالية ٤ اختيارات واحدة فقط منها صحيحة ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٦)  $\frac{2}{8} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$  ☒ أ  $\frac{1}{2}$  ☐ ب  $\frac{3}{8}$  ☐ ج  $\frac{2}{6}$  ☐ د  $\frac{3}{4}$

٧)  $\frac{1}{4} - 1 \frac{1}{4}$  ☒ أ  $\frac{1}{4}$  ☐ ب  $\frac{1}{2}$  ☐ ج  $\frac{3}{4}$  ☐ د ١

٨) إذا قرأ محمد  $\frac{3}{5}$  كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة ، فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد يساوي :

- ☒ أ ٩٠ ☐ ب ٧٥ ☐ ج ٢٥ ☐ د ١٠٠

٩)  $\sqrt{40000}$  ☒ أ ٢٠٠٠ ☐ ب ٢٠٠ ☐ ج ٢٠ ☐ د ٢

- ☒ أ ٢٠٠٠ ☐ ب ٢٠٠ ☐ ج ٢٠ ☐ د ٢

١٠) مربع العدد ٦ = ☒ أ ٦ ☐ ب ١٢ ☐ ج ٢٤ ☐ د ٣٦

- ☒ أ ٦ ☐ ب ١٢ ☐ ج ٢٤ ☐ د ٣٦