

الصف  
الخامس  
الابتدائي

5

ستدياد



افتحان آخر العام  
مع اجتهتنا علمي

الرياضيات

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1  $\frac{1}{4} = \frac{3}{4}$  أ
- 2  $\frac{3}{5} - \frac{2}{5} = \dots$  ب
- 3 تقدير ناتج طرح  $\frac{7}{12} - \frac{5}{6}$  هو ..... ج
- 4  $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \dots$  د
- 5 إذا كان  $\frac{1}{3} + 5 = \frac{2}{3} + c$  فإن c يساوي ..... هـ
- 6  $3\frac{1}{3} + 1\frac{2}{5} = \dots$  و
- 7  $4\frac{1}{6} - 2\frac{5}{12} = \dots$  ز
- أ 3    ب 12    ج 4    د  $\frac{1}{2}$
- أ 1    ب صفر    ج  $\frac{1}{5}$     د 5
- أ 2    ب صفر    ج 1    د  $\frac{1}{2}$
- أ  $\frac{1}{8}$     ب  $\frac{3}{4}$     ج  $\frac{1}{4}$     د  $\frac{1}{2}$
- أ  $\frac{2}{3}$     ب  $\frac{1}{3}$     ج  $9\frac{3}{6}$     د 10
- أ  $2\frac{1}{2}$     ب  $4\frac{3}{8}$     ج  $7\frac{1}{15}$     د  $4\frac{11}{15}$
- أ  $1\frac{3}{4}$     ب  $2\frac{4}{6}$     ج  $2\frac{6}{18}$     د  $6\frac{3}{4}$

2 أكمل ما يأتي:

1  $4\frac{1}{3} + 3\frac{1}{3} - 1\frac{1}{3} = \dots$  أ

2  $1\frac{2}{3} \times \frac{3}{5} = \dots$  ب

3  $\frac{1}{3} \times \dots = 2$  ج



4 نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه هو ..... د

5 مساحة المستطيل الذي طوله 6 وحدات وعرضه 3 وحدات هي ..... هـ

6 الكسر  $\frac{48}{6}$  في أبسط صورة هو ..... و

7 حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده 5 سم، 2 سم، 3 سم هو ..... ز

8 يمكن كتابة العددين  $2\frac{1}{4}$ ،  $1\frac{12}{30}$  باستخدام المقام المشترك بالصورة ..... ح

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1  $5 \times \frac{1}{4} = \dots$  أ

2  $1\frac{5}{6} \times 4\frac{2}{5} = \dots$  ب

أ  $\frac{4}{5}$     ب  $\frac{5}{4}$     ج 54    د  $4\frac{3}{4}$

أ  $4\frac{10}{30}$     ب  $5\frac{7}{11}$     ج  $8\frac{1}{15}$     د  $5\frac{1}{3}$



## نموذج (1)

## الرياضيات

- $\frac{1}{25}$  Ⓐ     $\frac{1}{5}$  Ⓒ    1 Ⓓ    25 Ⓐ     $5 \div \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$  3  
 $\frac{1}{16}$  Ⓐ    28 Ⓒ    4 Ⓓ    16 Ⓐ     $\frac{1}{2} \div 8 = \dots\dots\dots$  4  
 $\frac{1}{5}$  Ⓐ    5 Ⓒ    80 Ⓓ     $\frac{1}{24}$  Ⓐ     $c = \dots\dots\dots$  فإن  $\frac{1}{4} \div c = \frac{1}{20}$  5  
 $7\frac{7}{9}$  Ⓐ    1 Ⓒ     $\frac{1}{2}$  Ⓓ    Ⓐ صفر    ناتج تقدير  $4\frac{2}{3} - 3\frac{5}{6}$  هو ..... 6  
 $3\frac{3}{5}$  Ⓐ     $2\frac{3}{5}$  Ⓒ     $2\frac{4}{15}$  Ⓓ     $1\frac{3}{5}$  Ⓐ     $2\frac{2}{5} \times \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$  7

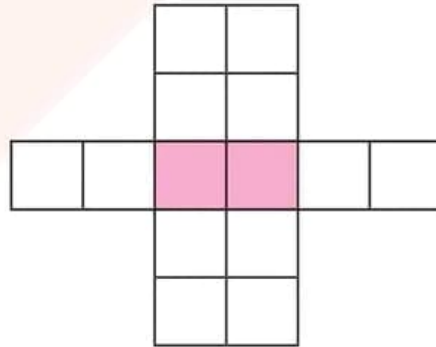
4 اشترى حسن من السوق  $\frac{1}{2}$  كيلو جرام من الدقيق و  $\frac{1}{4}$  كيلو جرام من السكر و  $\frac{1}{6}$  كيلو جرام من الأرز ما مجموع كتل الأشياء التي اشتراها بالكيلو جرام؟

5 فصل به مجموعة من التلاميذ تم توزيعهم على الألعاب الرياضية المختلفة كما يلي:

كرة اليد	كرة سلة	كرة قدم	اللعبة
4	8	12	عدد التلاميذ

مثّل ذلك بالمخططات الدائرية

6 أوجد حجم الشكل بعد إغلاقه:



7 ارسم مستطيلاً مساحته 24 وحدة مربعة:

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1  $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$ 
  - أ  $\frac{5}{7}$
  - ب  $\frac{5}{14}$
  - ج  $\frac{1}{7}$
  - د  $\frac{1}{14}$
- 2 تقدير ناتج طرح  $\frac{6}{7} - \frac{8}{9}$  هو .....
  - أ  $\frac{1}{2}$
  - ب 1
  - ج صفر
  - د 2
- 3  $\frac{1}{5} + \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$ 
  - أ  $\frac{4}{10}$
  - ب  $\frac{5}{10}$
  - ج  $\frac{2}{5}$
  - د  $\frac{5}{15}$
- 4 إذا كان  $\frac{1}{8} - d = 2\frac{4}{8}$  فإن d يساوي .....
  - أ  $2\frac{2}{8}$
  - ب  $1\frac{2}{8}$
  - ج  $\frac{29}{8}$
  - د  $\frac{11}{8}$
- 5  $4\frac{2}{3} + 2\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$ 
  - أ  $6\frac{5}{7}$
  - ب  $\frac{89}{12}$
  - ج  $2\frac{1}{2}$
  - د  $6\frac{1}{12}$
- 6  $2\frac{2}{3} - 1\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$ 
  - أ  $\frac{7}{6}$
  - ب  $1\frac{1}{2}$
  - ج  $1\frac{1}{3}$
  - د 3
- 7  $\frac{2}{7} \times 7 = \dots\dots\dots$ 
  - أ 3
  - ب  $\frac{14}{49}$
  - ج 2
  - د  $3\frac{1}{2}$

2 أكمل ما يأتي:

- 1  $2 + 1\frac{1}{3} + 5\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$
- 2 يمكن كتابة العددين  $3\frac{2}{5}$ ،  $6\frac{7}{14}$  باستخدام المقام المشترك على الصورة.....
- 3  $\frac{5}{4} \times \frac{2}{15} = \dots\dots\dots$
- 4  $\frac{1}{3} \times \dots\dots\dots = 3$
- 5 نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه هو.....
- 6 العدد الكسري المكافئ للعدد  $\frac{23}{6}$  هو.....
- 7 الكسر  $\frac{40}{60}$  في أبسط صورة هو.....
- 8 متوازي مستطيلات ارتفاعه 10 سم وطولاً بعدي قاعدته 8 سم، 5 سم فإن حجمه = .....



## الرياضيات

## نموذج (2)

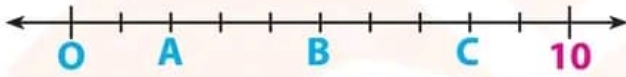
3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1  $\frac{1}{2} = \frac{\dots}{6}$
- 2  $3 \frac{1}{2} \times 3 \frac{3}{4} = \dots$
- 3  $4 \div \frac{1}{6} = \dots$
- 4  $\frac{1}{3} \div 4 = \dots$
- 5 إذا كان  $\frac{1}{5} \div e = \frac{1}{30}$  فإن  $e = \dots$
- 6 تقدير ناتج  $2 \frac{1}{5} + 3 \frac{10}{21}$  هو  $\dots$
- 7  $5 \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \dots$
- أ  $\frac{1}{3}$  ب  $\frac{1}{12}$  ج  $\frac{3}{8}$  د  $\frac{1}{2}$
- أ  $12$  ب  $3$  ج  $\frac{3}{8}$  د  $\frac{1}{3}$
- أ  $\frac{3}{8}$  ب  $\frac{2}{3}$  ج  $\frac{1}{8}$  د  $\frac{3}{2}$
- أ  $24$  ب  $\frac{4}{3}$  ج  $\frac{3}{2}$  د  $46$
- أ  $\frac{4}{3}$  ب  $\frac{3}{4}$  ج  $\frac{1}{12}$  د  $12$
- أ  $\frac{1}{25}$  ب  $35$  ج  $\frac{1}{6}$  د  $6$
- أ  $6$  ب  $5$  ج  $5 \frac{1}{2}$  د صفر
- أ  $5 \frac{1}{8}$  ب  $2 \frac{5}{8}$  ج  $10 \frac{1}{4}$  د  $5 \frac{3}{4}$

4 اشترت صفية  $\frac{8}{9}$  كيلو جرام من الفول استخدمت  $\frac{3}{4}$  كيلو جرام من الفول لعمل الفلافل

ما عدد الكيلو جرامات المتبقية من الفول؟

5 استخدم خط الأعداد فيما يلي للإجابة عن الأسئلة التالية:



1 اكتب D فوق النقطة التي لها القيمة 7

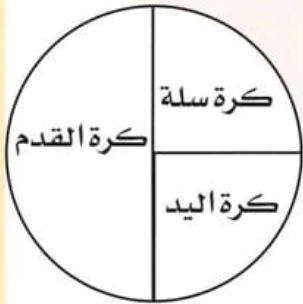
2 كم تبعد نقطة B عن النقطة O؟

3 كم تبعد نقطة C عن النقطة A؟

6 الشكل المقابل يبين:

توزيع 40 تلميذ يمارسون ألعاب كرة السلة وكرة القدم وكرة اليد

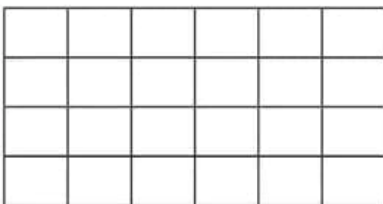
استعن بالشكل المقابل لإكمال الجدول التالي:



كرة اليد	كرة السلة	كرة القدم	اللعبة
.....	.....	.....	عدد التلاميذ

7 ارسم مستطيلاً أبعاده 4 وحدات و 5 وحدات، بعد ذلك احسب المساحة

وحدد الوحدة المناسبة في إجابتك



1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- |                   |                   |                   |                   |  |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| $\frac{12}{18}$ Ⓐ | $\frac{4}{9}$ Ⓑ   | $\frac{12}{9}$ Ⓒ  | 4 Ⓓ               | $\frac{8}{9} - \frac{4}{9} = \dots\dots\dots$ 1        |
| $\frac{1}{2}$ Ⓐ   | 1 Ⓑ               | $\frac{2}{8}$ Ⓒ   | صفر Ⓓ             | تقدير ناتج جمع $\frac{1}{5} + \frac{2}{3}$ هو ..... 2  |
| $\frac{2}{4}$ Ⓐ   | $\frac{7}{8}$ Ⓑ   | $\frac{2}{8}$ Ⓒ   | $\frac{5}{8}$ Ⓓ   | $\frac{3}{4} - \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$ 3        |
| $7\frac{1}{8}$ Ⓐ  | $8\frac{1}{8}$ Ⓑ  | $3\frac{1}{4}$ Ⓒ  | $7\frac{6}{12}$ Ⓓ | $2\frac{3}{8} + 5\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$ 4      |
| $6\frac{5}{8}$ Ⓐ  | $2\frac{8}{15}$ Ⓑ | $1\frac{8}{15}$ Ⓒ | $2\frac{3}{2}$ Ⓓ  | $4\frac{1}{3} - 2\frac{4}{5} = \dots\dots\dots$ 5      |
| $\frac{4}{3}$ Ⓐ   | 3 Ⓑ               | $\frac{3}{4}$ Ⓒ   | 6 Ⓓ               | $\frac{3}{2} \times 2 = \dots\dots\dots$ 6             |
| 10 Ⓐ              | $6\frac{3}{10}$ Ⓑ | $6\frac{2}{21}$ Ⓒ | $8\frac{2}{21}$ Ⓓ | $4\frac{2}{7} \times 2\frac{1}{3} = \dots\dots\dots$ 7 |

2 أكمل ما يأتي:

$\frac{6}{4} \times \frac{8}{12} = \dots\dots\dots$  2

$4 + 1\frac{3}{4} - 2\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$  1

$\frac{1}{3} \times \dots\dots\dots = 4$  3

4 نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه هو .....

$\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$  5

6 الكسر  $\frac{9}{36}$  في أبسط صورة يساوي .....

7 حجم متوازي المستطيلات الذي مساحته قاعدته 40 سم<sup>2</sup> وارتفاعه 3 سم = .....

8 يمكن كتابة العدد  $1\frac{2}{3}$ ،  $2\frac{6}{36}$  باستخدام المقام المشترك بالصورة .....

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- |                  |                  |                  |                  |   |
|------------------|------------------|------------------|------------------|---|
| 21 Ⓐ             | 14 Ⓑ             | 2 Ⓒ              | 7 Ⓓ              | $\frac{7}{12} = \frac{\dots\dots\dots}{24}$ 1                 |
| $5\frac{1}{2}$ Ⓐ | $8\frac{4}{8}$ Ⓑ | $8\frac{2}{4}$ Ⓒ | $6\frac{2}{4}$ Ⓓ | إذا كان $f + 1\frac{3}{4} = 7\frac{1}{4}$ فإن f يساوي ..... 2 |
| 1 Ⓐ              | $\frac{5}{3}$ Ⓑ  | $\frac{3}{5}$ Ⓒ  | 15 Ⓓ             | $5 \div \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$ 3                      |
| 46 Ⓐ             | $\frac{1}{24}$ Ⓑ | $\frac{4}{6}$ Ⓒ  | $\frac{6}{4}$ Ⓓ  | $\frac{1}{4} \div 6 = \dots\dots\dots$ 4                      |



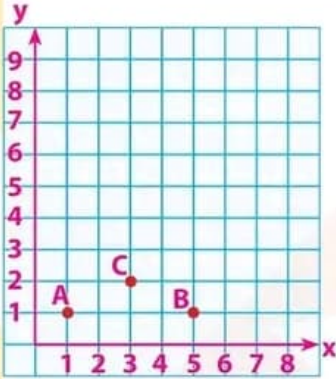
## الرياضيات

## نموذج (3)

- 5 إذا كان  $G = \frac{1}{24}$  فإن  $\frac{1}{8} \div G =$  .....  
 6 نقطة تقاطع محور  $X$  مع محور  $Y$  هي:  $(1, 1)$  أ  $(2, 2)$  ب  $(0, 2)$  ج  $(0, 0)$  د  
 7 تقدير ناتج  $5 \frac{4}{9} - 10 \frac{7}{8}$  هو .....  
 3 أ 6 ب 5 ج  $5 \frac{2}{2}$  د  $5 \frac{3}{9}$

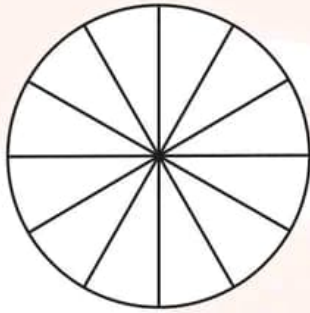
4 تحمل عائشة كيسين من المشتريات الأول كتلته  $\frac{4}{5}$  كيلو جرام والثاني كتلته  $\frac{1}{10}$  كيلو جرام  
 فما كتلة الكيسين معاً؟

## 5 من المستوى الإحداثي المقابل أكمل ما يأتي:



- 1 النقطة A يمثلها الزوج المرتب (.....، .....)  
 2 النقطة B يمثلها الزوج المرتب (.....، .....)  
 3 النقطة C يمثلها الزوج المرتب (.....، .....)

## 6 من الشكل المقابل أجب عما يأتي:



- ظلّل  $\frac{1}{2}$  الدائرة باللون الأخضر و  $\frac{1}{4}$  الدائرة باللون الأحمر  
 و  $\frac{1}{6}$  الدائرة باللون الأصفر و  $\frac{1}{12}$  من الدائرة باللون الأزرق  
 إذا كان القطاع يمثل 36 تلميذ شاركوا في الاستبيان فأوجد:  
 1 عدد التلاميذ الذين يمثلون اللون الأحمر  
 2 عدد التلاميذ الذين يمثلون اللون الأزرق

## 7 ارسم نموذجاً لمستطيل بقياس 4 متر في 3 متر، بعد ذلك أوجد المساحة.



1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- |                   |                    |                    |                    |   |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|
| $\frac{1}{5}$ د   | 10 ج               | 5 ب                | 1 أ                | $2\frac{2}{10} = 2\frac{\dots}{5}$ 1                |
| $\frac{2}{16}$ د  | $\frac{4}{8}$ ج    | $\frac{4}{16}$ ب   | 7 أ                | $\frac{2}{8} + \frac{2}{8} = \dots$ 2               |
| 2 د               | 1 ج                | صفر ب              | $\frac{1}{2}$ أ    | تقدير ناتج $\frac{11}{12} + \frac{4}{5}$ هو ..... 3 |
| $\frac{7}{12}$ د  | $\frac{4}{6}$ ج    | $\frac{6}{12}$ ب   | $\frac{4}{12}$ أ   | $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} = \dots$ 4              |
| $8\frac{4}{6}$ د  | $10\frac{6}{18}$ ج | $12\frac{7}{12}$ ب | $\frac{127}{12}$ أ | $9\frac{5}{12} + 1\frac{1}{6} = \dots$ 5            |
| $3\frac{8}{10}$ د | $\frac{27}{8}$ ج   | $7\frac{8}{10}$ ب  | 3 أ                | $5\frac{7}{8} - 2\frac{1}{2} = \dots$ 6             |
| 12 د              | 27 ج               | $\frac{1}{3}$ ب    | 3 أ                | $3 \times \frac{1}{9} = \dots$ 7                    |

2 أكمل ما يأتي:

- $6 - 2\frac{3}{6} + 5\frac{4}{6} = \dots$  1
- يمكن كتابة العددين  $3\frac{18}{45}$ ،  $1\frac{2}{4}$  باستخدام المقام المشترك بالصورة ..... 2
- $\frac{1}{4} \times \dots = 5$  4
- $\frac{2}{4} \times \frac{8}{6} = \dots$  3
- نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه هو ..... 5
- العدد الذي يمثل الإحداثي Y في الزوج المرتب (2, 3) هو ..... 6
- الكسر  $\frac{45}{30}$  في أبسط صورة يساوي ..... 7
- حجم متوازي المستطيلات الذي ارتفاعه 2 سم ومساحة قاعدته 24 سم<sup>2</sup> = ..... 8



3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- |                  |                 |                  |                    |   |
|------------------|-----------------|------------------|--------------------|---|
| $\frac{13}{8}$ د | $\frac{1}{8}$ ج | $\frac{1}{16}$ ب | $\frac{13}{16}$ أ  | إذا كان $\frac{6}{8} - \frac{7}{8} = G$ فإن G تساوي ..... 1 |
| 16 د             | 18 ج            | 15 ب             | $15\frac{2}{15}$ أ | $3\frac{1}{3} \times 5\frac{2}{5} = \dots$ 2                |
| 12 د             | 2 ج             | $\frac{1}{18}$ ب | 18 أ               | $3 \div \frac{1}{6} = \dots$ 3                              |





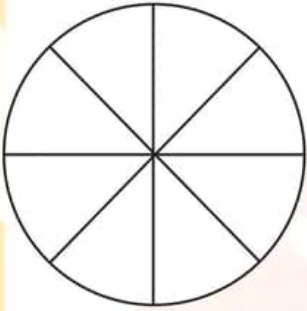
## نموذج (4)

## الرياضيات

- 4  $\frac{1}{3} \div 5 = \dots\dots\dots$
- 5 إذا كان  $J = \frac{1}{14} \times J = \frac{1}{2}$  فإن  $J$  تساوي  $28$
- 6 تقدير ناتج طرح  $1\frac{7}{12} - 4\frac{3}{5}$  هو  $3\frac{4}{7}$
- 7  $\frac{1}{8} \times 3\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$
- أ  $\frac{5}{3}$  ب  $\frac{3}{5}$  ج  $\frac{1}{15}$  د  $35$
- أ  $28$  ب  $\frac{1}{14}$  ج  $7$  د  $\frac{1}{7}$
- أ  $3\frac{4}{7}$  ب  $3$  ج  $5\frac{8}{17}$  د  $3\frac{1}{2}$
- أ  $3\frac{2}{40}$  ب  $3\frac{1}{3}$  ج  $\frac{17}{40}$  د  $\frac{3}{20}$

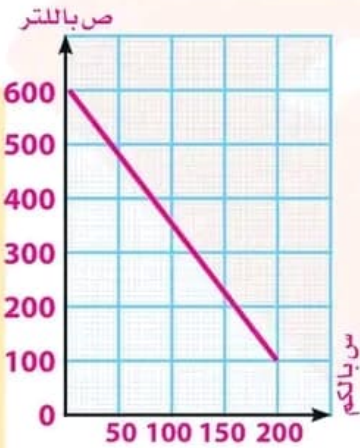
4 يخبز أسامة كعكة من أجل جدته فإذا كان لديه  $\frac{3}{4}$  قالب زبدة وتتطلب الوصفة  $\frac{3}{5}$  قالب الزبدة فما مقدار الزبدة المتبقي مع أسامة؟

5 ظلل  $\frac{3}{4}$  الدائرة باللون الأخضر . ظلل  $\frac{1}{8}$  الدائرة باللون الأزرق وظلل  $\frac{1}{8}$  الدائرة باللون الأحمر



- 1 إذا كان هذا القطاع الدائري يمثل 40 تلميذًا شاركوا في الاستبيان فما عدد التلاميذ الذين يمثلهم الجزء باللون الأزرق والجزء باللون الأحمر؟
- 2 ما النسبة المئوية لمجموعة التلاميذ التي يمثلها الجزء باللون الأخضر؟ (تذكر أن المجموعة بأكملها تعني 100 في المائة)

## 6 الشكل البياني المقابل:



- يمثل العلاقة بين المسافة التي تقطعها طائرة في أحد رحلاتها (س) بالكيلومتر وحجم الوقود المتبقي في خزاناتها (ص) باللتر أوجد:
- 1 أكبر سرعة لخزانات الوقود
- 2 حجم الوقود المتبقي في نهاية الرحلة
- 3 حجم الوقود المتبقي بعد 100 كيلومتر

7 ارسم نموذجًا للأبعاد 2 وحدة × 4 وحدات ثم أوجد مساحته



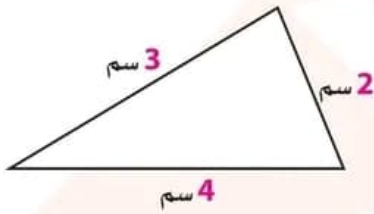
1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1  $1\frac{1}{2} = 1\frac{4}{2}$  1  
 2  $\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$  2  
 3 تقدير ناتج طرح  $\frac{9}{10} - \frac{2}{5}$  هو ..... 3  
 4  $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$  4  
 5 إذا كان  $1 = H - 2\frac{2}{3}$  فإن H يساوي ... 5  
 6  $3\frac{1}{4} - 1\frac{1}{6} = \dots\dots\dots$  6  
 7  $2\frac{3}{4} + 1\frac{4}{10} = \dots\dots\dots$  7
- 1 د 2 ج 4 ب 8 أ  
 1 د صفر 1 ج  $\frac{1}{3}$  1 ب 3 أ  
 1 د  $\frac{1}{2}$  1 ج 1 ب صفر 2 أ  
 1 د  $\frac{2}{6}$  1 ج  $\frac{5}{6}$  1 ب  $\frac{2}{5}$  1 أ  $\frac{1}{5}$   
 1 د 3 1 ج  $3\frac{2}{3}$  1 ب  $1\frac{1}{3}$  1 أ  $1\frac{2}{3}$   
 1 د  $\frac{25}{12}$  1 ج  $2\frac{1}{2}$  1 ب  $4\frac{1}{10}$  1 أ  $\frac{53}{12}$   
 1 د  $\frac{27}{20}$  1 ج  $\frac{83}{20}$  1 ب  $3\frac{3}{20}$  1 أ  $3\frac{7}{14}$

2 أكمل ما يأتي:

1  $2 + 3 - 1\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$  1  
 2  $\frac{6}{4} \times \frac{10}{12} = \dots\dots\dots$  2

3  $\frac{1}{4} \times \dots\dots\dots = 2$  3



- 4 نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلعه هو ..... 4  
 5 الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي زاويته  $90^\circ$  هو ..... 5  
 6 الكسر  $\frac{18}{36}$  في أبسط صورة هو ..... 6  
 7 حجم متوازي مستطيلات التي أبعاده 4 سم ، 4 سم ، 5 سم = ..... 7  
 8 يمكن كتابة العددين  $2\frac{5}{10}$  ،  $4\frac{16}{20}$  باستخدام المقام المشترك بالصورة ..... 8

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1  $\frac{4}{5} \times 10 = \dots\dots\dots$  1  
 2  $4\frac{2}{5} \times 4\frac{3}{8} = \dots\dots\dots$  2  
 3  $6 \div \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$  3  
 4  $\frac{1}{2} \div 5 = \dots\dots\dots$  4
- 8 د 4 ج  $\frac{4}{50}$  1 أ  $\frac{40}{50}$   
 16 د  $\frac{6}{40}$  7 ج  $\frac{77}{4}$  7 ب  $7\frac{7}{8}$  7 أ  $7\frac{7}{4}$   
 9 د 2 ج  $\frac{1}{2}$  1 ب 18 أ  
 5 د  $\frac{5}{2}$  1 ج  $\frac{1}{10}$  7 ب 10 أ



## نموذج (5)

## الرياضيات

5 إذا كان  $\frac{1}{7} \times m = \frac{1}{21}$  فإن  $m$  تساوي .....  
 أ)  $\frac{2}{28}$  ب)  $\frac{7}{3}$  ج) 3 د)  $\frac{1}{3}$

6 تقدير ناتج طرح  $2\frac{1}{6} - 3\frac{21}{24}$  هو .....  
 أ) 5 ب) 4 ج) 3 د) 2

7  $2 \times 2\frac{4}{5} =$  .....  
 أ)  $4\frac{4}{5}$  ب)  $\frac{28}{5}$  ج)  $4\frac{8}{5}$  د)  $4\frac{8}{10}$

4 اشترى تامر  $\frac{1}{2}$  كيلو جرام من القهوة أخذ منها  $\frac{3}{8}$  كيلو جرام لعمل القهوة خلال الأسبوع

فما مقدار القهوة المتبقي مع تامر؟

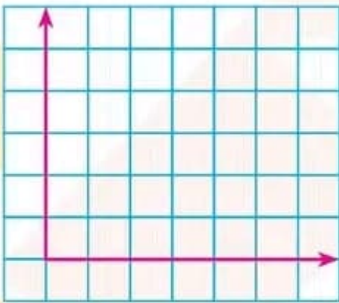
5 تم عمل خندق في الفناء الخلفي لمنزل دعاء لإصلاح السبابة وكان طول الحفرة 4 متر

وعرضها  $\frac{1}{10}$  متر فما مساحة الحفرة؟

6 حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات:

(3، 2)، (3، 5)، (6، 5)، (6، 2) صل النقاط بالترتيب

ما المضلع الناتج؟



7 في الشكل المقابل:



متوازي مستطيلات مساحة قاعدته = 10 سم<sup>2</sup>

وارتفاعه = 6 سم أوجد حجمه



## الرياضيات

## اجابات نموذجية

### نموذج (1)

1  $\frac{1}{5}$  2  $\frac{12}{5}$  3  $\frac{1}{2}$  4  $\frac{1}{4}$

5  $\frac{2}{3}$  6  $4\frac{11}{15}$  7  $1\frac{3}{4}$

2 1  $6\frac{1}{3}$  2 1 3 6

4 متساوي الأضلاع 5 18 وحدة مربعة 6 8

7 30 سم<sup>3</sup> 8  $1\frac{8}{20}$  ،  $2\frac{5}{20}$

3 1  $\frac{5}{4}$  2  $8\frac{1}{15}$  3 25 4  $\frac{1}{16}$

5 5 6  $\frac{1}{2}$  7  $1\frac{3}{5}$

4  $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{6}{12} + \frac{3}{12} + \frac{2}{12} = \frac{11}{12}$

مجموع كتل الأشياء =  $\frac{11}{12}$  كجم

5 انظر مثال 4 ص 219

6  $2 \times 1 \times 2 = 4$

الحجم = 4 سم<sup>3</sup>

7 أجب بنفسك

### نموذج (2)

1 1  $\frac{5}{7}$  2 صفر 3  $\frac{5}{10}$  4  $\frac{11}{8}$

5  $\frac{89}{12}$  6  $\frac{7}{6}$  7 2

2 1  $9\frac{1}{12}$  2  $3\frac{4}{10}$  ،  $6\frac{5}{10}$  3  $\frac{1}{6}$

4 9 5 متساوي الساقين 6  $3\frac{5}{6}$

7  $\frac{2}{3}$  8 400 سم<sup>3</sup>

3 1 3 2  $13\frac{1}{8}$  3 24 4  $\frac{1}{12}$

5 6  $5\frac{1}{2}$  7  $2\frac{5}{8}$

$\frac{8}{9} - \frac{3}{4} = \frac{32}{36} - \frac{27}{36} = \frac{5}{36}$

المتبقي من الفول =  $\frac{5}{36}$  كجم

5 1 أجب بنفسك 2 5 وحدات 3 6 وحدات

6 انظر حل رقم 2 ص 221

7 الرسم متروك للطالب

$5 \times 4 = 20$

المساحة = 20 وحدة مربعة

### نموذج (3)

1 1  $\frac{4}{9}$  2 1 3  $\frac{5}{8}$

4  $8\frac{1}{8}$  5  $1\frac{8}{15}$  6 3

7 10

2 1  $3\frac{1}{2}$  2 1 3 12

4 حاد الزوايا 5  $1\frac{13}{20}$  6  $\frac{1}{4}$

7 120 سم<sup>3</sup> 8  $1\frac{4}{6}$  ،  $2\frac{1}{6}$

3 1 14 2  $5\frac{1}{2}$  3 15

4  $\frac{1}{24}$  5 3 6 (0, 0)

7  $5\frac{1}{2}$

$\frac{4}{5} + \frac{1}{10} = \frac{8}{10} + \frac{1}{10} = \frac{9}{10}$

كتلة الكيسين =  $\frac{9}{10}$  كجم

5 1 (1, 1) 2 (5, 1) 3 (3, 2)

6 1 9 تلاميذ 2 3 تلاميذ

7 الرسم متروك للطالب

$4 \times 3 = 12$

المساحة = 12 متر مربع



## الرياضيات

## اجابات نموذجية

## نموذج (4)

1 1 1

2 3

2 3

4 7

5 127

6 27

1 8

4 5

2 1

5 2

3 1

6 25

7 83

1 3

4 3

2 5

3 8

2 9

2 5

3 2

4 20

5 منفرج الزاوية

6 3

7 1

8 48

7 80

5 1

6 1

3 13

2 18

3 18

4 1

5 1

6 3

7 17

40 4

4

$$\frac{3}{4} - \frac{3}{5} = \frac{15}{20} - \frac{12}{20} = \frac{3}{20}$$

الزبدة المتبقية =  $\frac{3}{20}$  قالب

5 التظليل متروك للطالب

1 5 تلاميذ 2 75 %

6 1 600 لتر

2 100 لتر

3 350 لتر

7 الرسم متروك للطالب ، المساحة = 8 وحدة مربعة

## نموذج (5)

1 1

1 8

2 1

3 1

4 5

5 2

6 25

7 83

1 3

4 3

2 5

3 8

2 9

2 5

3 2

4 20

5 منفرج الزاوية

6 3

7 1

8 48

7 80

5 1

6 1

3 13

2 18

3 18

4 1

5 1

6 3

7 17

40 4

4

$$\frac{3}{4} - \frac{3}{5} = \frac{15}{20} - \frac{12}{20} = \frac{3}{20}$$

الزبدة المتبقية =  $\frac{3}{20}$  قالب

5 التظليل متروك للطالب

1 5 تلاميذ 2 75 %

6 1 600 لتر

2 100 لتر

3 350 لتر

7 الرسم متروك للطالب ، المساحة = 8 وحدة مربعة

7 60 سم<sup>3</sup>

4

5

6

7

$$\frac{1}{2} - \frac{3}{8} = \frac{4}{8} - \frac{3}{8} = \frac{1}{8}$$

مقدار القهوة المتبقي =  $\frac{1}{8}$  كجم

$$4 \times \frac{1}{10} = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$$

مساحة الحفرة =  $\frac{2}{5}$  م<sup>2</sup>

6 الرسم متروك للطالب ، المصلع الناتج هو مربع

