

5

20  
26



# الرياضيات

الصف الخامس الابتدائي

اختبارات شهر مارس

Kafr Elnada  
قطر الندى



$$\frac{30}{3} = \frac{5}{5}$$

محاب عنه

## الاختبار الأول

1 اخترا لإجابة الصحيحة: (9 مفردات، كل مفردة درجة)

1  $\frac{1}{10}$  العدد 50 هو .....

7 2 5 3

2 ناتج طرح  $\frac{7}{3} - \frac{2}{3} =$  .....

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

3 ناتج جمع  $\frac{1}{3} + \frac{1}{6} =$  .....

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

4 من الكسور المكافئة للكسر  $\frac{1}{3}$  .....

$\frac{2}{3}$   $\frac{4}{5}$   $\frac{10}{30}$   $\frac{4}{20}$

5 إذا كان  $(b + 8\frac{1}{5} = 9)$ ، فإن  $b =$  .....

$\frac{3}{7}$   $\frac{4}{5}$   $\frac{6}{5}$   $\frac{3}{5}$

6  $\frac{3}{5} = \frac{\dots}{100}$  .....

600 60 30 300

7 إذا كان:  $\frac{1}{4} + K = \frac{4}{8}$ ، فإن  $K =$  .....

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

8 الكسر المكافئ لـ  $\frac{3}{4}$  هو .....

$\frac{3}{7}$   $\frac{7}{9}$   $\frac{2}{5}$   $\frac{15}{20}$

9 المقام المشترك للكسرين  $\frac{5}{12}$ ،  $\frac{3}{6}$  هو .....

3 8 12 6

2 أجب عما يأتي: (7 مفردات، كل مفردة 3 درجات)

(1)  $\frac{7}{16} - \frac{3}{8} =$  .....

(2)  $\frac{2}{3} + \frac{3}{5} =$  ..... 1

(1)  $9\frac{1}{4} - 3\frac{1}{4} =$  .....

(2)  $6\frac{5}{8} + 3\frac{3}{8} =$  ..... 2

- 3 (ياسمين) عمرها  $10\frac{5}{12}$  أعوام ويبلغ عمر أخيها (مازن)  $12\frac{7}{12}$  عامًا .  
 ما الفرق بين عمريهما ؟ اكتب في أبسط صورة .
- 4 تجرى (منار)  $10\frac{3}{16}$  كيلومترات في أسبوع واحد ، و جرت في الأسبوع التالي  $8\frac{7}{16}$  كيلومترات  
 فما مقدار الزيادة في عدد الكيلومترات التي جرتها (منار) في الأسبوع الأول عن الأسبوع التالي ؟
- 5 لدى (جودي) 30 مكعبًا ملونًا بالألوان التالية  $\frac{1}{3}$  باللون الأحمر ، و  $\frac{1}{5}$  باللون الأزرق ،  
 و  $\frac{1}{6}$  باللون الأخضر ، والباقي باللون الأصفر . احسب الكسر الاعتيادي الذي يُمثل اللون الأصفر؟
- 6 تحاول (دعاء) و (نهى) إيجاد قيمة التعبير العددي التالي  $(\frac{4}{5} - \frac{3}{15})$  قالت (دعاء) أن الفرق  
 هو  $\frac{9}{15}$  ، وقالت (نهى) أن الفرق هو  $\frac{3}{5}$  من إجابته صحيحة ؟ وضح خطواتك ؟
- 7 أوجد قيمة  $y$  في المعادلة :  $y - \frac{1}{5} = \frac{1}{3}$

## الاختبار الثاني

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

- 1 المقام المشترك للكسرين  $\frac{1}{3}$  ،  $\frac{5}{8}$  هو
- |   |    |   |   |
|---|----|---|---|
| 3 | 24 | 8 | 2 |
|---|----|---|---|
- 2 الكسر المكافئ لـ  $\frac{15}{45}$  هو
- |               |               |                 |               |
|---------------|---------------|-----------------|---------------|
| $\frac{3}{5}$ | $\frac{4}{2}$ | $\frac{16}{91}$ | $\frac{3}{9}$ |
|---------------|---------------|-----------------|---------------|
- 3  $\frac{1}{3}$  العدد 15 هو
- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|
- 4  $4\frac{1}{5} = 3 -$
- |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| $5\frac{1}{2}$ | $6\frac{1}{8}$ | $7\frac{1}{5}$ | $8\frac{1}{6}$ |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
- 5  $3\frac{1}{4} =$  +
- |                     |                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| $(1 + \frac{3}{4})$ | $(2 + \frac{5}{4})$ | $(3 + \frac{1}{2})$ | $(1 + \frac{1}{3})$ |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
- 6 الكسر المكافئ للكسر  $\frac{7}{8}$  هو
- |                 |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| $\frac{22}{80}$ | $\frac{42}{80}$ | $\frac{63}{72}$ | $\frac{21}{40}$ |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|

7 يكون فيه المقام أكبر من البسط. ....

غير ذلك	الواحد الصحيح	الكسر الغير فعلى	الكسر الفعلى
هو			العدد الكسرى الذى يُمثل الجزء المظلل بالنموذج

$3\frac{1}{7}$	$1\frac{2}{7}$	$2\frac{1}{7}$	$1\frac{9}{7}$
----------------	----------------	----------------	----------------

9  $\frac{7}{7} = \frac{\dots}{\dots}$

$\frac{9}{8}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{7}{9}$
---------------	---------------	---------------	---------------

2 أجب عما يأتى : ( 7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات )

(1)  $\frac{9}{15} + \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$  (2)  $\frac{25}{32} - \frac{8}{16} = \dots\dots\dots$  1

(1)  $12\frac{1}{10} - 5\frac{3}{10} = \dots\dots\dots$  (2)  $2\frac{1}{4} + 3\frac{1}{4} + 1\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$  2

3 أعدت ( مها ) بيتزا صغيرة باستخدام  $\frac{1}{5}$  كيلوجرام من الجبن الرومى ، و  $\frac{3}{10}$  كيلوجرام من الجبن الشيدر ، كم كيلوجرام من الجبن استخدمتها ( مها ) ؟

4 تناولت ( هند ) لتر من اللبن ، وتناولت ( لمياء )  $\frac{5}{9}$  لتر من اللبن ، ما الكسر الذى يُعبر عن إجمالى ما تم تناوله من اللبن باللتر ؟

5 فى هذا الصيف ساعد كل من ( ناجى ) وأخيه فى حصاد محصول القطن ، فإذا كان هناك 10 أمتار مربعة من القطن المطلوب حصادها ، استطاع ( ناجى ) وأخوه حصاد  $3\frac{3}{4}$  م<sup>2</sup> من القطن . ما عدد الأمتار المربعة المتبقية من القطن ؟

6 إذا كانت المسافة بين منزل ( محمد ) ومدرسته  $\frac{8}{9}$  كم . أوجد المسافة التى يقطعها ( محمد ) ذهابًا وإيابًا .

7 اكتب 3 كسور مكافئة للكسر  $\frac{42}{84}$

## الاختبار الثالث

مجاب عنه

1 اخترا الإجابة الصحيحة: (9 مفردات، كل مفردة درجة)

1  $7\frac{1}{2}$  سنوات = .....  
 (7 سنوات، 9 شهور) (6 سنوات، 6 شهور) (7 سنوات، 6 شهور) (4 سنوات، 3 شهور)

2 العدد الكسرى للكسر  $\frac{25}{6}$  هو .....  
 $5\frac{3}{4}$        $7\frac{1}{3}$        $4\frac{1}{6}$        $5\frac{2}{5}$

3 عدد كسرى مكافئ للكسر الغير فعلى  $\frac{42}{8}$  هو .....  
 $2\frac{1}{4}$        $3\frac{1}{2}$        $5\frac{1}{4}$        $2\frac{1}{3}$

4 الكسر الغير فعلى للعدد الكسرى  $2\frac{4}{5}$  هو .....  
 $\frac{3}{8}$        $\frac{6}{5}$        $\frac{14}{10}$        $\frac{14}{5}$

5  $b + 5\frac{1}{2} = 7$  ،  $b =$  .....  
 $3\frac{3}{4}$        $2\frac{1}{2}$        $1\frac{1}{2}$        $3\frac{1}{2}$

6  $8\frac{1}{4} - c = 5\frac{1}{4}$  ،  $c =$  .....  
 1      2      3      4

7 الفرق بين الكتلتين  $3\frac{1}{8}$  جرام،  $4\frac{1}{2}$  جرام = ..... جرامًا.  
 $2\frac{1}{4}$       3       $2\frac{1}{2}$        $1\frac{3}{8}$

8  $8\frac{3}{9} - 5\frac{6}{9} =$  .....  $-6\frac{6}{9}$   
 $5\frac{12}{9}$        $8\frac{12}{9}$        $7\frac{12}{9}$        $6\frac{12}{9}$

9  $6\frac{2}{5} - 4\frac{3}{10} =$  .....  
 $\frac{3}{7}$        $\frac{4}{5}$        $\frac{32}{10}$        $\frac{21}{10}$

2 أجب عما ياتي: (7 مفردات، كل مفردة 3 درجات)

(1)  $1 - \frac{5}{9} =$  .....

(2)  $\frac{2}{3} + \frac{3}{4} =$  ..... 1

(1)  $3\frac{4}{5} - 1\frac{3}{4} =$  .....

(2)  $3\frac{1}{2} + 4\frac{1}{4} + 2\frac{1}{8} =$  ..... 2

- 3 تحاول (هند) و(جهاد) إيجاد قيمة التعبير العددي:  $(\frac{7}{8} - \frac{3}{4})$  ،  
 قالت (جهاد) أن الفرق هو  $\frac{4}{4}$  ، وقالت (هند) أن الفرق هو  $\frac{1}{8}$  ، أي منهما على صواب ؟
- 4 تتطلب وصفة وجبة خفيفة  $5\frac{3}{4}$  أكواب من الحبوب ، وكان الزبيب أكبر من الحبوب بمقدار  $3\frac{5}{12}$  أكواب ، كم عدد أكواب الزبيب اللازمة ؟ اكتب في أبسط صورة .
- 5 أضيف  $2\frac{2}{5}$  لتر من عصير الأناناس إلى وعاء يحتوى على  $3\frac{1}{4}$  لتر من عصير التفاح ،  
 أوجد كمية مزيج العصير الموجود في الوعاء ؟
- 6 ترصف الدولة 3 طرقات ، استغرق رصف الطريق الأول  $\frac{3}{4}$  سنة ، واستغرق الطريق الثاني وقتاً أقصر من وقت رصف الطريق الأول بمقدار  $\frac{1}{6}$  سنة ، بينما استغرق الطريق الثالث وقتاً أطول في الرصف من الطريق الثاني بمقدار  $\frac{1}{3}$  سنة . ما المدة التي استغرقتها الدولة في رصف الثلاث طرقات ؟
- 7 إذا كان (يوسف) لديه 6 أمتار من القماش واشترى  $2\frac{1}{3}$  متر إضافية ، ثم استخدم  $6\frac{5}{6}$  أمتار .  
 فما عدد الأمتار المتبقية من القماش ؟

## الاختبار الرابع

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

$2\frac{10}{20}$	$2\frac{10}{15}$	$\frac{10}{15}$	$3\frac{1}{15}$	$1\frac{1}{5} + 1\frac{7}{15} =$ .....	1
غير ذلك	=	<	>	$5\frac{2}{6}$ <input type="checkbox"/> $5\frac{1}{3}$	2
$3\frac{3}{8}$	$3\frac{1}{4}$	$\frac{5}{2}$	$3\frac{3}{6}$	العدد الكسرى $3\frac{1}{2}$ يكافئ العدد الكسرى .....	3
$1\frac{9}{6}$	$5\frac{1}{4}$	$3\frac{1}{6}$	$2\frac{1}{4}$	الكسور الغير فعلى $\frac{21}{4}$ يكافئ العدد الكسرى .....	4
60	45	30	15	$\frac{3}{4}$ ساعة = ..... دقيقة .	5
$\frac{12}{8}$	$1\frac{3}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{13}{16}$	قيمة (F) في المعادلة : $F - \frac{5}{8} = \frac{6}{8}$ هي .....	6

7 أي الأعداد الكسرية التالية يكافئ العدد الكسرى  $1\frac{6}{10}$  ؟

$10\frac{1}{8}$	$8\frac{1}{15}$	$1\frac{3}{5}$	$2\frac{4}{10}$
-----------------	-----------------	----------------	-----------------

8 لإيجاد قيمة (X) في المعادلة :  $5\frac{3}{5} = 3\frac{2}{5} + X$  نقوم بعملية

الجمع	الطرح	الضرب	القسمة
-------	-------	-------	--------

9 إذا كانت قاعدة النمط هي الضرب في  $\frac{1}{5}$  وكان المُدخل 2، فإن المُخرج هو

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

2) أجب عما يأتي : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1  $9\frac{5}{8} + 1\frac{1}{4} =$  ..... 2  $7\frac{2}{5} - 2\frac{3}{5} =$  .....

3  $5\frac{1}{10}$  دقيقة = ..... دقائق ، ..... ثواني.

4 إذا كانت  $8 - X = 6\frac{3}{10}$  ، فإن :  $X =$  .....

5 اشترى (نور) علبة عصير سعتها  $1\frac{1}{2}$  لتر، فإذا شرب منها  $\frac{5}{6}$  لتر، فأوجد كمية العصير المتبقية .

6 لدى (ليلي)  $8\frac{1}{2}$  كعكة ، أعطت أختها  $3\frac{1}{6}$  الكعكة ، ما الكمية المتبقية مع (ليلي) ؟

7 يستغرق (زين) في حل واجب مادة الرياضيات  $1\frac{1}{2}$  ساعة ، بينما يستغرق في حل واجب مادة

اللغة العربية 90 دقيقة ، ما المدة الزمنية التي استغرقها لحل واجب المادتين معًا ؟

### الاختبار الخامس

مجاب عنه

1) اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1  $6\frac{3}{5} - 5\frac{1}{2} =$  ..... 1  $12\frac{1}{10}$     $1\frac{1}{10}$     $11\frac{2}{3}$     $1\frac{2}{3}$

2  $1\frac{3}{5} + 1\frac{1}{2} =$  ..... 2  $3\frac{9}{10}$     $2\frac{9}{10}$     $2\frac{11}{10}$     $3\frac{11}{10}$

3  $\frac{3}{6} \times$  ..... =  $\frac{3}{24}$  3  $\frac{3}{4}$    3    $\frac{9}{4}$     $\frac{1}{4}$

4  $\frac{38}{3} \square 9\frac{1}{3}$  4 غير ذلك   =   <   >

5  $\frac{5}{25} =$  ..... (في أبسط صورة) 5  $\frac{1}{5}$     $\frac{1}{2}$    2    $\frac{5}{10}$

6 إذا كانت:  $a + 1\frac{1}{2} = 4\frac{1}{4}$ ، فإن:  $a =$  .....  $4\frac{1}{3}$      $2\frac{3}{4}$      $3\frac{1}{2}$      $3\frac{1}{6}$

7 الكسر الغير فعلى المكافئ للعدد الكسرى  $3\frac{1}{9}$  هو .....  $\frac{9}{25}$      $\frac{25}{8}$      $\frac{28}{9}$      $\frac{4}{24}$

8 أصغر مقام مشترك للكسرين  $\frac{2}{3}$ ،  $\frac{3}{4}$  هو ..... 12    35    5    7

9 الكسرين المكافئين للكسرين  $\frac{1}{2}$ ،  $\frac{3}{5}$  ولهما نفس المقام هما .....  
 $\frac{1}{30}$ ،  $\frac{3}{30}$      $\frac{1}{10}$ ،  $\frac{3}{10}$      $\frac{6}{10}$ ،  $\frac{5}{10}$      $\frac{3}{7}$ ،  $\frac{1}{7}$

2 أجب عما ياتي: (7 مفردات، كل مفردة 3 درجات)

1  $4\frac{1}{3} + 3\frac{1}{2} =$  .....    2  $15\frac{3}{4} - 12\frac{5}{6} =$  .....

3 أوجد قيمة (X) التي تحقق المعادلة:  $X + 1\frac{2}{7} = 2\frac{3}{7}$

4 أعد كتابة الكسرين  $\frac{1}{6}$ ،  $\frac{3}{15}$  باستخدام أصغر مقام مشترك.

5 اشترت (رانيا) بيتزا أكلت منها  $\frac{2}{5}$ ، وأكلت أختها  $\frac{1}{15}$  من نفس البيتزا، فكم تبقى من البيتزا؟

6 أخذ (يوسف) من والده  $3\frac{1}{4}$  جنيه، ومن عمه  $5\frac{1}{2}$  جنيه، فكم جنيهاً مع (يوسف)؟

7 اشترى (أمير) قطعة حلوى أكل منها  $\frac{2}{5}$  وأكلت أخته  $\frac{4}{10}$ ،

فما الكسر الذى يعبر عن الجزء المتبقى من قطعة الحلوى؟

5

20  
26



# الرياضيات

الصف الخامس الابتدائي

الإجابات النموذجية

Kafr Elnada  
قطر الندى



إجابة الاختبار الأول

- $\frac{4}{5}$  5       $\frac{10}{30}$  4       $\frac{1}{2}$  3       $1\frac{2}{3}$  2      5 1 (1)  
 12 9       $\frac{15}{20}$  8       $\frac{2}{8}$  7      60 6  
 10 (2)      6 (1) 2       $1\frac{4}{15}$  (2)       $\frac{1}{16}$  (1) 1 (2)  
 $\frac{9}{15}$  يكافئ  $\frac{3}{5}$  لأن كلاهما على صواب ، 6       $\frac{9}{30} = \frac{3}{10}$  5       $1\frac{3}{4}$  كم 4       $2\frac{1}{6}$  عامًا 3  
 7  $\frac{8}{15}$

إجابة الاختبار الثاني

- $7\frac{1}{5}$  4      5 3       $\frac{3}{9}$  2      24 1 (1)  
 الكسر الفعلى 7       $\frac{63}{72}$  6       $(2 + \frac{5}{4})$  5  
 $\frac{8}{8}$  9       $1\frac{2}{7}$  8  
 $7\frac{1}{4}$  (2)       $6\frac{4}{5} = 6\frac{8}{10}$  (1) 2       $\frac{9}{32}$  (2)       $\frac{14}{15}$  (1) 1 (2)  
 $6\frac{1}{4}$  (م<sup>2</sup>) 5       $1\frac{2}{9}$  لتر 4       $\frac{1}{2}$  كيلوجرام  $\frac{1}{2}$  3  
 $\frac{1}{2}$  ،  $\frac{14}{28}$  ،  $\frac{7}{14}$  7       $1\frac{7}{9}$  كم . 6

إجابة الاختبار الثالث

- $\frac{14}{5}$  4       $5\frac{1}{4}$  3       $4\frac{1}{6}$  2      (7 سنوات ، 6 شهور) 1 (1)  
 $\frac{21}{10}$  9       $8\frac{12}{9}$  8       $1\frac{3}{8}$  7      3 6       $1\frac{1}{2}$  5  
 $9\frac{7}{8}$  (2)       $2\frac{1}{20}$  (1) 2       $1\frac{5}{12}$  (2)       $\frac{4}{9}$  (1) 1 (2)  
 $1\frac{1}{2}$  متر 7       $2\frac{1}{4}$  سنة 6       $5\frac{13}{20}$  لتر 5       $9\frac{1}{6}$  كوب 4      (هند) على صواب 3

إجابة الاختبار الرابع

- $5\frac{1}{4}$  4       $3\frac{3}{6}$  3      = 2       $2\frac{10}{15}$  1 (1)  
 $\frac{2}{5}$  9      الطرح 8       $1\frac{3}{5}$  7       $1\frac{3}{8}$  6      45 5  
 $4\frac{4}{5}$  2       $10\frac{7}{8}$  1 (2)  
 $3$  ساعات 7       $5\frac{1}{3}$  كعكة 6       $\frac{2}{3}$  لتر 5       $1\frac{7}{10}$  4      5 دقائق ، 6 ثواني 3

إجابة الاختبار الخامس

- $>$  4       $\frac{1}{4}$  3       $2\frac{11}{10}$  2       $1\frac{1}{10}$  1 (1)  
 $\frac{6}{10}$  ،  $\frac{5}{10}$  9      12 8       $\frac{28}{9}$  7       $2\frac{3}{4}$  6       $\frac{1}{5}$  5  
 $x = 1\frac{1}{7}$  3       $2\frac{11}{12}$  2       $7\frac{5}{6}$  1 (2)  
 $\frac{1}{5}$  قطعة حلوى 7       $8\frac{3}{4}$  جنيهاً 6       $\frac{8}{15}$  من البيتا 5       $\frac{6}{30}$  ،  $\frac{5}{30}$  4