

5

20
26



الرياضيات

الصف الخامس الابتدائي

اختبارات شهر مارس

Kafr Elnada
قطر الندى



- 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.

الكسر الفعلى	الكسر الغير فعلى	الواحد الصحيح	غير ذلك
العدد الكسرى الذى يُمثل الجزء المظلل بالنموذج			هو
$1\frac{2}{7}$	$2\frac{1}{7}$	$1\frac{2}{7}$	$3\frac{1}{7}$

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

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

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 $3\frac{3}{4}$ م² 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 أى 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: $4\frac{1}{4} = a + 1\frac{1}{2}$ ، 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 الذي 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)
 $6\frac{1}{4}$ (م²) 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

تطبيق



مذكرات جاهزة للطباعة

لتحميل الملفات التعليمية مجاناً للمعلم والطالب

مذكرات وملازم / مراجعات وملخصات / امتحانات / كتب الوزارة /
أدلة المعلم / دفاتر التحضير / سجلات مدرسية / أوراق تأسيس

امسح الكود بموبايلك علشان تقدر تثبت التطبيق

وتقدر ف أي وقت تحمّل ال نفسك فيه ببلاش

هيغنيك عن البحث والجروبات والقنوات الكثيرة

