2025

الصف الرابع الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني
4

فلسطين قضيتي

نسخة خاصة تضامنا مع القضية الفلسطينية

اصحاب الأرض

المتفوق

$\sqrt{4}$
$(x+y)$
=

رياضيات

إعداد

أ/ عمرو الهادى

4

واتساب سلسلة المتفوق
01020508205

جروب المتفوق على فيسبوك

قناة المتفوق على يوتيوب

جروب المتفوق على تيليجرام

مراجعة الشهر

للتبرع لإغاثة اهل غزة اتصل على 15322
الهلال الأحمر المصري

DESIGNED BY JOHN EHAB 01155278995

KTABYEG.COM

المتفوق
إعداد
أ/ عمرو الهادى

FREE PALESTINE

بنك أسئلة شهر فبراير 2025

السؤال الأول أختر الاجابة الصحيحة مما يلي

❶. أي التعبيرات الاتية له نفس قيمة الكسر $\frac{5}{6}$ ؟ .....

ا. $\frac{5}{6}+\frac{4}{6}+\frac{3}{6}+\frac{2}{6}+\frac{1}{6}$ ب. $\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}$ ج. $\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}$ ء. $\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}$

❷. الكسر الذي يعبر عن الأجزاء المظللة في الشكل المقابل هو .....

ا. $\frac{1}{8}$ ب. $\frac{5}{8}$ ج. $\frac{3}{8}$ ء. $\frac{1}{2}$

❸. أصغر كسر وحدة من الكسور الاتية هو .....

ا. $\frac{1}{8}$ ب. $\frac{1}{4}$ ج. $\frac{1}{3}$ ء. $\frac{1}{7}$

❹. ..... $+\frac{1}{7}+\frac{1}{7}=\frac{5}{7}$

ا. $\frac{4}{7}$ ب. $\frac{3}{7}$ ج. $\frac{2}{7}$ ء. $\frac{1}{7}$

❺. أي من الكسور الاتية يعبر عن كسر وحدة ؟ .....

ا. $\frac{1}{7}$ ب. $\frac{7}{7}$ ج. $\frac{7}{4}$ ء. $\frac{4}{7}$

❻. العدد الكسري الذي يكافئ $\frac{8}{5}$ هو .....

ا. $1\frac{1}{5}$ ب. $1\frac{3}{5}$ ج. $1\frac{2}{5}$ ء. $1\frac{4}{5}$

❼. ..... $=1\frac{2}{5}$ (في صورة كسر غير فعلي)

ا. $\frac{11}{5}$ ب. $\frac{7}{5}$ ج. $\frac{11}{2}$ ء. $1\frac{5}{2}$

❽. أي مما يلي يمثل كسرا فعليا ؟ .....

ا. $\frac{11}{6}$ ب. $2\frac{5}{7}$ ج. $\frac{7}{9}$ ء. $\frac{8}{3}$

❾. العدد الكسرى $2\frac{1}{8}$ يكافئ .....

ا. $\frac{4}{8}+\frac{2}{8}$ ب. $\frac{4}{8}-\frac{2}{8}$ ج. $\frac{17}{8}$ ء. $\frac{11}{8}$

ITAFWEG.COM

FREE PALESTINE

١. $\frac{4}{5}$ ..... $\frac{4}{8}$

ا. > ب. < ج. = ء. غير ذلك

١١. $\frac{3}{4}$ ..... $\frac{3}{6}$

ا. > ب. < ج. = ء. غير ذلك

١٢. $\frac{7}{5}$ ..... $\frac{3}{5}$

ا. > ب. < ج. = ء. غير ذلك

١٣. $\frac{2}{12}$ ..... $\frac{7}{12}$

ا. > ب. < ج. = ء. غير ذلك

١٤. 1 ..... $\frac{8}{8}$

ا. > ب. < ج. = ء. غير ذلك

١٥. $\frac{5}{6}$ 1

ا. > ب. < ج. = ء. غير ذلك

١٦. الكسر المكافئ للكسر $\frac{4}{5}$ هو .....

ا. $\frac{1}{5}$ ب. $\frac{8}{5}$ ج. $\frac{2}{5}$ ء. $\frac{8}{10}$

١٧. ..... = $\frac{1}{3}$

ا. $\frac{2}{5}$ ب. $\frac{3}{6}$ ج. $\frac{4}{12}$ ء. $\frac{5}{9}$

١٨. الكسر $\frac{7}{8}$ أقرب إلي الكسر المرجعي .....

ا. 0 ب. 1 ج. 2 ء. $\frac{1}{2}$

١٩. $2\frac{1}{7}$ ..... $\frac{15}{7}$

ا. > ب. < ج. = ء. غير ذلك

٢٠. $3\frac{2}{5}$ ..... $1\frac{3}{5} + 2\frac{4}{5}$

ا. > ب. < ج. = ء. غير ذلك

ITAB9EG.COM

FREE PALESTINE

❶. $4\frac{5}{7}$ ..... $3\frac{2}{7} - 7$

ا. < ب. > ج. = ء. غير ذلك

❷. الكسر $\frac{4}{10}$ أقرب إلي الكسر المرجعي .....

ا. 0 ب. 1 ج. $1\frac{1}{2}$ ء. $\frac{1}{2}$

❸. $\frac{15}{24}$ = ... × $\frac{5}{8}$

ا. $\frac{2}{3}$ ب. $\frac{3}{4}$ ج. $\frac{4}{3}$ ء. $\frac{3}{3}$

❹. $\frac{16}{28}$ = ... × $\frac{4}{7}$

ا. $\frac{7}{4}$ ب. $\frac{7}{8}$ ج. $\frac{4}{4}$ ء. $\frac{4}{7}$

❺. ..... = $\frac{2}{2} \times \frac{3}{4}$

ا. $\frac{5}{8}$ ب. $\frac{6}{8}$ ج. $\frac{5}{6}$ ء. 1

❻. ..... = $1 \times 3\frac{1}{4}$

ا. $4\frac{1}{3}$ ب. 1 ج. $\frac{12}{4}$ ء. $3\frac{1}{4}$

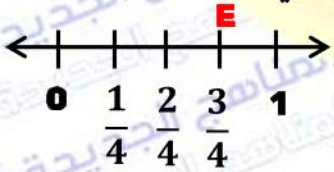
❼. $\frac{1}{7} + \frac{2}{7} + \frac{3}{7}$ هو ناتج تحليل الكسر .....

ا. $\frac{3}{7}$ ب. $\frac{6}{7}$ ج. 1 ء. $\frac{4}{7}$

السؤال الثاني أكمل ما يأتي

❶. $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$ = ...

❷. عدد كسور الوحدة $\frac{1}{4}$ التى تكون الكسر الذي يعبر عن النقطة E في الشكل التالى يساوي ..... كسور



❸. عدد كسور الوحده التى تكون الكسر سبعة اثمان يساوي ..... كسور

❹. عدد كسور الوحدة المكونة للكسر $\frac{3}{4}$ يساوي ..... كسور

❺. عدد الأسداس في الواحد الصحيح يساوي .....

❻. $\frac{2}{9}$ = ... + $\frac{1}{9}$

ITAB9EG.COM

❼. $\frac{5}{8}$ = ... (أكتب 3 معادلات مختلفة لتحليل الكسر)

❽. ..... + ... = $\frac{3}{5}$ ..... + ... + ... = $\frac{3}{5}$

❾. كلما ..... مقام كسر الوحدة قلت قيمته .

❿. إذا تم تقسيم الواحد الصحيح إلي أخماس , فإن عدد كسور الوحدة المكونة له هو ..... كسور

⓫. عدد الأنصاف في الواحد الصحيح يساوي .....

⓬. ..... = $5\frac{1}{4}$ (في صورة كسر غير فعلي)

⓭. الكسر الاعتيادي $\frac{2}{7}$ مقامة هو .....

⓮. الكسر الفعلي يكون فيه البسط ..... من المقام

⓯. الكسر الاعتيادي الذي يمثل الأجزاء المظللة في النموذج هو .....

⓰. ..... = $\frac{12}{9}$ (في صورة عدد كسري)

⓱. 4 كسور مكافئة للكسر $\frac{3}{10}$: .....

⓲. ..... = $\frac{2}{9}$ (بإستخدام كسرا مكافئا)

⓳. $\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$ = $2\frac{6}{10}$ (بإستخدام كسرا مكافئا)

❷. ..... = $\frac{3}{4} \times \frac{10}{10}$ (بإستخدام كسرا مكافئا)

❷❶. ..... = $\frac{2}{7} \times \frac{2}{2}$

❷❷. $\frac{3}{4}$ = $\frac{\ldots\ldots}{12}$

❷❸. $\frac{\ldots\ldots}{3}$ = $\frac{20}{30}$

❷❹. $\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$ = $\frac{36}{45}$ (في أبسط صورة)

❷❺. $\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$ = $\frac{5}{15}$ (في أبسط صورة)

السؤال أجب عما يأتي :

❶. أكل عمر $\frac{3}{5}$ من كيس الفشار وتشارك هو أخوه فيما تبقي من الكيس , أكتب معادلتين توضحان طريقتين يمكن استخدامهما لتقسيم المتبقي من الفشار

.....

❷. اشترت بسمة زجاجة زيت سعتها $\frac{5}{6}$ لتر , فإذا كانت تستخدم يوميا $\frac{1}{6}$ لتر , اكتب المعادلة التى تعبر عن عدد مرات استخدام زجاجة الزيت حتي تفرغ .

.....

❸. ما عدد الأجزاء المتساوية التى تمثل كسر الوحدة $\frac{1}{8}$ في الكسر $\frac{5}{8}$ ؟ وضح بالنماذج

.....

ITABYEG.COM

4. لاحظ النموذج المقابل وأجب عن الأسئلة الاتية :
1) ما الكسر غير الفعلي الذي يمثله هذا النموذج ؟ .....
2) ما عدد كسور الوحدة الملونة ؟ .....
3) ما كسر الوحدة المستخدم لتكوين هذا الكسر غير الفعلي ؟ .....
4) ما العدد الكسري الذي يمثله هذا النموذج ؟ .....

5. تشاركت منار عبوتين متماثلتين من الحلوي مع أصدقائها , فإذا أعطت مها $\frac{3}{8}$ من عبوة الحلوي الأولي , وأعطت كمال $\frac{5}{8}$ من عبوة الحلوة الثانية , فاحسب كمية الحلوي المتبقية مع منار .

.....

6. قرأت هبة قصة معينة لمدة ساعتين , حيث قرأت مع أخيها لمده $\frac{1}{2}$ ساعة وقرأت مع أختها لمدة $\frac{1}{2}$ ساعة , وقرأت بمفردها بقية الوقت , ما المدة التى قرأت فيها بمفردها ؟

.....

7. أوجد ناتج ما يأتي :

1) $1 + \frac{5}{6} + 3 + \frac{1}{6}$ = ...
2) $\frac{2}{8} + \frac{3}{8} + \frac{7}{8}$ = ...
5) $(1 - \frac{3}{7}) - \frac{1}{7}$ = ...
7) $4 - \frac{1}{4}$ = ...
9) $2\frac{1}{3} + \frac{5}{3}$ = ...
11) $4\frac{2}{5} + 2\frac{1}{5}$ = ...
13) $6\frac{4}{5} + 3\frac{4}{5}$ = ...

2) $1 + \frac{1}{4} + 2 + \frac{2}{4}$ = ...
4) $(1 - \frac{3}{6}) - \frac{1}{6}$ = ...
6) $\frac{6}{9} - \frac{3}{9}$ = ...
8) $4\frac{2}{5} + 2\frac{3}{5}$ = ...
10) $1\frac{3}{4} + 2\frac{2}{4}$ = ...
12) $5\frac{5}{6} + 3\frac{2}{6}$ = ...

8. شربت سارة $1\frac{3}{8}$ لتر من الماء وشربت عزة $1\frac{5}{8}$ لتر من الماء , احسب مجموع اللترات التى شربتها سارة وعزة .

.....

9. نام محمد $2\frac{1}{5}$ ساعة ثم نام $3\frac{4}{5}$ ساعة , احسب العدد الكلي للساعات التى نامها محمد

.....

10. لدي هادي $3\frac{1}{4}$ كعكة , أعطي $2\frac{3}{4}$ كعكة لأختة , احسب عدد الكعكات المتبقية لدية .

.....

ITAFWEG.COM

FREE PALESTINE

❶❶. رتب الكسور الاتية حسب المطلوب :

1) $\frac{3}{12}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{3}{3}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{3}{5}$ تصاعديا

.....

2) $\frac{8}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{2}{8}$ ، $\frac{6}{8}$ تصاعديا

.....

3) $\frac{3}{7}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{4}{7}$ تنازليا

.....

❶❷. جنة وحبيبة لديهما قالبان من الحلوي من نفس النوع والحجم , فإذا أكلت جنة $\frac{1}{4}$ قالب الحلوي الخاص بها , وقسمت حبيبة قالب الحلوي الخاص بها إلي 8 قطع متساوية , فكم قطعة ستأكلها حبيبة لتساوي نفس الكمية التى أكلتها جنة ؟

.....

❶❸. مع ملك وأخيها أحمد نفس كمية الطعام فإذا أنهي أحمد $\frac{6}{15}$ من طعامة , بينما أنهت ملك $\frac{2}{5}$ من طعامها , فهل أنهي كلاهما نفس الكمية من الطعام أم لا ؟ .....

.....

❶❹. لدي كل من مالك ورشاد قالب حلوي بنفس الحجم , فإذا أكل رشاد $\frac{4}{6}$ من قالب الحلوي الخاص به , وأكل مالك $\frac{4}{8}$ من قالبه , فأي منهما أكل أكبر من $\frac{1}{2}$ قالبه ؟ وكيف عرفت (استخدم الكسور المرجعية)

.....

❶❺. سجل فريق حاتم 18 هدفا , منها 14 هدفا سجلها حاتم بنفسة , بينما سجل فريق أمير 16 هدفا , منها 8 أهداف سجلها أمير بنفسة , فأي من حاتم أمير سجل أهدافا أكثر بالنسبة إلي أهداف فريقة ؟

.....

❶❻. ما الكسر المرجعي المكافئ للكسر التى تمثلة النقطة E على خط الأعداد الأعداد المقابل ؟

.....

❶❼. ما عدد الأنصاف في الواحد الصحيح ؟ وبإستخدام الأنصاف كيف يكتب الواحد الصحيح في صورة كسر إعتيادي ؟

.....

❶❽. ما عدد الأرباع في الواحد الصحيح ؟ وبإستخدام الأرباع كيف يكتب الواحد الصحيح في صورة كسر إعتيادي ؟

.....

❶❾. لدي نبيل 9 كعكات, منها $\frac{2}{3}$ يحتوي على رقائق الشوكولاتة,فما عدد الكعك الذي يحتوي على رقائق الشوكولاتة ؟

.....

ITABYEG.COM

FREE

نماذج استرشادية لامتحان شهر فبراير

نموذج 1

أولا : اختر الأجابة الصحيحة :

1. عدد كسور الوحده التى تكون الكسر خمسة اثمان يساوي ..... كسور

ا. 2 ب. 1 ج. 8 ء. 5

2. ..... = $\frac{3}{5} + \frac{2}{5}$

ا. 0 ب. 1 ج. $\frac{3}{5}$ ء. $\frac{2}{5}$

3. ..... = $\frac{6}{5}$ (في صورة عدد كسري)

ا. 1 ب. $1\frac{1}{5}$ ج. $1\frac{1}{6}$ ء. $1\frac{1}{2}$

4. الكسر $\frac{9}{16}$ أقرب إلي الكسر المرجعي .....

ا. 0 ب. 1 ج. $\frac{1}{4}$ ء. $\frac{1}{2}$

5. $\frac{1}{7}$ ▭ $\frac{1}{6}$

ا. < ب. > ج. = ء. غير ذلك

ثانيا : أكمل ما يأتى :

1. $\frac{5}{8} = \frac{\dots\dots}{16}$
2. كلما ..... مقام كسر الوحدة قلت قيمتة
3. $7\frac{5}{8} = 7 + \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$
4. ..... = $2 - \frac{2}{3}$
5. ..... = $2\frac{1}{6} + 5\frac{2}{6}$

ثالثا : أجب عما يلي :

1. لدي هادي $3\frac{1}{4}$ كعكة , أعطي منها لأختة $2\frac{3}{4}$ كعكة أحسب عدد الكعكات المتبقية لدية

.....

2. رتب الكسور الاتية تنازليا : $\frac{9}{2}$, $\frac{9}{4}$, $\frac{9}{9}$, $\frac{9}{5}$

.....

ITAFWEG.COM

نموذج 2

أولا : اختر الأجابة الصحيحة :

1. أي مما يلي يمثل كسر وحدة ؟ .....

أ. $\frac{1}{8}$ ب. $\frac{3}{8}$ ج. $\frac{5}{7}$ ء. $\frac{8}{1}$

2. ..... = $\frac{7}{8} - \frac{1}{8}$

أ. $\frac{1}{8}$ ب. $\frac{6}{48}$ ج. $\frac{3}{8}$ ء. $\frac{6}{8}$

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

أ. $6\frac{8}{11}$ ب. $6\frac{8}{22}$ ج. $5\frac{6}{11}$ ء. $7\frac{3}{8}$

4. ..... = $\frac{1}{5} \times \frac{3}{3}$

أ. $\frac{3}{5}$ ب. $\frac{4}{8}$ ج. $\frac{3}{3}$ ء. $\frac{1}{5}$

5. $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$ ▭ $\frac{5}{5} - \frac{2}{5}$

أ. $>$ ب. $<$ ج. $=$ ء. غير ذلك

ثانيا : أكمل ما يأتى :

1. الكسر الغير فعلى الذي يمثلة النموذج المظلل في النموذج هو .....
2. الكسر الفعلي يكون فية البسط ..... من المقام
3. $\frac{1}{7}$ + ... = $\frac{6}{7}$
4. ..... = $\frac{16}{3}$ (في صورة عدد كسري)
5. ..... = $6\frac{7}{9} - 2\frac{2}{9}$

ثالثا : أجب عما يلي :

1. قطعة من الخسب طولها $\frac{12}{15}$ متر وقطعة أخري طولها $\frac{9}{15}$ متر ,أي قطعة منهما أطول ؟

.....

2. أنتهي أيمن من حل $\frac{2}{7}$ من الواجب قبل الرجوع إلي المنزل , ما الكسر الذي يمثل الجزء الباقي من الواجب ؟

.....

ITABYEG.COM

2025

الصف الرابع الابتدائي
الفصل الدراسي الاول
4

فلسطين قضيتي

نسخة خاصة تضامنا مع القضية الفلسطينية

اصحاب الأرض

المتفوق

$\sqrt{4}$
$(x+y)$
=

رياضيات

إعداد

أ/ عمرو الهادى

4

واتساب سلسلة المتفوق
01020508205

جروب المتفوق على فيسبوك

قناة المتفوق على يوتيوب

جروب المتفوق على تيليجرام

مراجعة الشهر

للتبرع لإغاثة اهل غزة اتصل على 15322
الهلال الأحمر المصري

DESIGNED BY JOHN EHAB 01155278995

KTABYEG.COM

المتفوق
إعداد
أ/ عمرو الهادى

FREE PALESTINE

حل بنك أسئلة شهر نوفمبر 2025

السؤال الأول اختر الاجابة الصحيحة مما يلي

1. أي التعبيرات الاتية له نفس قيمة الكسر $\frac{5}{6}$ ؟ .....

أ. $\frac{1}{6}+\frac{2}{6}+\frac{3}{6}+\frac{4}{6}+\frac{5}{6}$ ب. $\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}$ ج. $\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}$ د. $\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}$

2. الكسر الذي يعبر عن الأجزاء المظللة في الشكل المقابل هو .....

أ. $\frac{1}{8}$ ب. $\frac{5}{8}$ ج. $\frac{3}{8}$ د. $\frac{1}{2}$

3. أصغر كسر وحدة من الكسور الاتية هو .....

أ. $\frac{1}{8}$ ب. $\frac{1}{4}$ ج. $\frac{1}{3}$ د. $\frac{1}{7}$

4. ..... $+\frac{1}{7}+\frac{1}{7}=\frac{5}{7}$

أ. $\frac{4}{7}$ ب. $\frac{3}{7}$ ج. $\frac{2}{7}$ د. $\frac{1}{7}$

5. أي من الكسور الاتية يعبر عن كسر وحدة ؟ .....

أ. $\frac{1}{7}$ ب. $\frac{7}{7}$ ج. $\frac{7}{4}$ د. $\frac{4}{7}$

6. العدد الكسري الذي يكافئ $\frac{8}{5}$ هو .....

أ. $1\frac{1}{5}$ ب. $1\frac{3}{5}$ ج. $1\frac{2}{5}$ د. $1\frac{4}{5}$

7. ..... $=1\frac{2}{5}$ (في صورة كسر غير فعلي)

أ. $\frac{11}{5}$ ب. $\frac{7}{5}$ ج. $\frac{11}{2}$ د. $1\frac{5}{2}$

8. أي مما يلي يمثل كسرا فعليا ؟ .....

أ. $\frac{11}{6}$ ب. $2\frac{5}{7}$ ج. $\frac{7}{9}$ د. $\frac{8}{3}$

9. العدد الكسرى $2\frac{1}{8}$ يكافئ .....

أ. $\frac{4}{8}+\frac{2}{8}$ ب. $\frac{4}{8}-\frac{2}{8}$ ج. $\frac{17}{8}$ د. $\frac{11}{8}$

ITAFWEG.COM

FREE PALESTINE

❶ $\frac{4}{5}$ ..... $\frac{4}{8}$

ا. $\geq$ ب. $<$ ج. $=$ ء. غير ذلك

❶❶ $\frac{3}{4}$ ..... $\frac{3}{6}$

ا. $\geq$ ب. $<$ ج. $=$ ء. غير ذلك

❶❷ $\frac{7}{5}$ ..... $\frac{3}{5}$

ا. $\geq$ ب. $>$ ج. $=$ ء. غير ذلك

❶❸ $\frac{2}{12}$ ..... $\frac{7}{12}$

ا. $<$ ب. $>$ ج. $=$ ء. غير ذلك

❶❹ 1 ..... $\frac{8}{8}$

ا. $<$ ب. $>$ ج. $=$ ء. غير ذلك

❶❺ $\frac{5}{6}$ 1

ا. $<$ ب. $>$ ج. $=$ ء. غير ذلك

❶❻ الكسر المكافئ للكسر $\frac{4}{5}$ هو .....

ا. $\frac{1}{5}$ ب. $\frac{8}{5}$ ج. $\frac{2}{5}$ ء. $\frac{8}{10}$

❶❼ ..... = $\frac{1}{3}$

ا. $\frac{2}{5}$ ب. $\frac{3}{6}$ ج. $\frac{4}{12}$ ء. $\frac{5}{9}$

❶❽ الكسر $\frac{7}{8}$ أقرب إلي الكسر المرجعي .....

ا. 0 ب. 1 ج. 2 ء. $\frac{1}{2}$

❶❾ $2\frac{1}{7}$ ..... $\frac{15}{7}$

ا. $>$ ب. $<$ ج. $=$ ء. غير ذلك

❷ $3\frac{2}{5}$ ..... $1\frac{3}{5} + 2\frac{4}{5}$

ا. $>$ ب. $<$ ج. $=$ ء. غير ذلك

❷❶ $4\frac{5}{7}$ ..... $7 - 3\frac{2}{7}$

ITAB9EG.COM

ا. ≤ ب. < ج. = ء. غير ذلك

٢٢. الكسر $\frac{4}{10}$ أقرب إلي الكسر المرجعي .....

ا. 0 ب. 1 ج. $1\frac{1}{2}$ ء. $\frac{1}{2}$

٢٣. $\frac{15}{24}$ = ... × $\frac{5}{8}$

ا. $\frac{2}{3}$ ب. $\frac{3}{4}$ ج. $\frac{4}{3}$ ء. $\frac{3}{3}$

٢٤. $\frac{16}{28}$ = ... × $\frac{4}{7}$

ا. $\frac{7}{4}$ ب. $\frac{7}{8}$ ج. $\frac{4}{4}$ ء. $\frac{4}{7}$

٢٥. ..... = $\frac{2}{2}$ × $\frac{3}{4}$

ا. $\frac{5}{8}$ ب. $\frac{6}{8}$ ج. $\frac{5}{6}$ ء. 1

٢٦. ..... = 1 × $3\frac{1}{4}$

ا. $4\frac{1}{3}$ ب. 1 ج. $\frac{12}{4}$ ء. $3\frac{1}{4}$

٢٧. $\frac{1}{7}$ + $\frac{2}{7}$ + $\frac{3}{7}$ هو ناتج تحليل الكسر .....

ا. $\frac{3}{7}$ ب. $\frac{6}{7}$ ج. 1 ء. $\frac{4}{7}$

السؤال أكمل ما يأتي

١. $\frac{1}{5}$ + $\frac{1}{5}$ + $\frac{1}{5}$ + $\frac{1}{5}$ + $\frac{1}{5}$ = 1

٢. عدد كسور الوحدة $\frac{1}{4}$ التى تكون الكسر الذي يعبر عن النقطة E في الشكل التالى يساوي 3 كسور

٣. عدد كسور الوحده التى تكون الكسر سبعة اثمان يساوي 7 كسور

٤. عدد كسور الوحدة المكونة للكسر $\frac{3}{4}$ يساوي 3 كسور

٥. عدد الأسداس في الواحد الصحيح يساوي 6 أسداس

٦. $\frac{1}{9}$ + $\frac{1}{9}$ = $\frac{2}{9}$

٧. $\frac{5}{8}$ = $\frac{1}{8}$ + $\frac{1}{8}$ + $\frac{1}{8}$ + $\frac{1}{8}$ + $\frac{1}{8}$ أو $\frac{2}{8}$ + $\frac{3}{8}$ أو $\frac{1}{8}$ + $\frac{4}{8}$ (أكتب 3 معادلات مختلفة لتحليل الكسر)

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

ITFREEG.COM

FREE PALESTINE

9. كلما زاد مقام كسر الوحدة قلت قيمته .

10. إذا تم تقسيم الواحد الصحيح إلي أخماس , فإن عدد كسور الوحدة المكونة له هو 5 كسور

11. عدد الأنصاف في الواحد الصحيح يساوي 2 نصف

12. $5\frac{1}{4} = \frac{21}{4}$ (في صورة كسر غير فعلي)

13. الكسر الاعتيادي $\frac{2}{7}$ مقامة هو 7

14. الكسر الفعلي يكون فيه البسط أقل من المقام

15. الكسر الاعتيادي الذي يمثل الأجزاء المظللة في النموذج هو $\frac{4}{8}$

16. $1\frac{3}{9} = \frac{12}{9}$ (في صورة عدد كسري)

17. 4 كسور مكافئة للكسر $\frac{3}{10}$: $\frac{6}{20}$, $\frac{9}{30}$, $\frac{12}{40}$

18. $\frac{2}{9} = \frac{4}{18}$ (بإستخدام كسرا مكافئا)

19. $2\frac{6}{10} = 2\frac{12}{20}$ (بإستخدام كسرا مكافئا)

20. $\frac{3}{4} \times \frac{10}{10} = \frac{30}{40}$ (بإستخدام كسرا مكافئا)

21. $\frac{2}{7} \times \frac{2}{2} = \frac{4}{14}$

22. $\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$

23. $\frac{2}{3} = \frac{20}{30}$

24. $\frac{36}{45} = \frac{4}{5}$ (في أبسط صورة)

25. $\frac{5}{15} = \frac{1}{3}$ (في أبسط صورة)

السؤال أجب عما يأتي :

1. أكل عمر $\frac{3}{5}$ من كيس الفشار وتشارك هو أخوه فيما تبقي من الكيس , أكتب معادلتين توضحان طريقتين يمكن استخدامهما لتقسيم المتبقي من الفشار

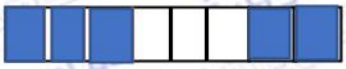
المعادلتين

2. اشترت بسمة زجاجة زيت سعتها $\frac{5}{6}$ لتر , فإذا كانت تستخدم يوميا $\frac{1}{6}$ لتر , اكتب المعادلة التى تعبر عن عدد مرات استخدام زجاجة الزيت حتي تفرغ .

المعادلة عدد مرات استخدام زجاجة الزيت = $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$

3. ما عدد الأجزاء المتساوية التى تمثل كسر الوحدة $\frac{1}{8}$ في الكسر $\frac{5}{8}$ ؟ وضح بالنماذج

عدد الأجزاء المتساوية = 5 أجزاء



ITABYEG.COM

4. لاحظ النموذج المقابل وأجب عن الأسئلة الاتية :

5) ما الكسر غير الفعلي الذي يمثله هذا النموذج ؟ $\frac{8}{5}$

6) ما عدد كسور الوحدة الملونة ؟ 8 كسور وحدة

7) ما كسر الوحدة المستخدم لتكوين هذا الكسر غير الفعلي ؟ $\frac{1}{5}$

8) ما العدد الكسري الذي يمثله هذا النموذج ؟ $1\frac{3}{5}$

5. تشاركت منار عبوتين متماثلتين من الحلوي مع أصدقائها , فإذا أعطت مها $\frac{3}{8}$ من عبوة الحلوي الأولي , وأعطت كمال $\frac{5}{8}$ من عبوة الحلوة الثانية , فاحسب كمية الحلوي المتبقية مع منار .

كمية الحلوي المتبقية مع منار = $\frac{8}{8}$ = 1 عبوة

6. قرأت هبة قصة معينة لمدة ساعتين , حيث قرأت مع أخيها لمده $\frac{1}{2}$ ساعة وقرأت مع أختها لمدة $\frac{1}{2}$ ساعة , وقرأت بمفردها بقية الوقت , ما المدة التى قرأت فيها بمفردها ؟

المدة التى قرأت فيها بمفردها = 1 ساعة

7. أوجد ناتج ما يأتي :

3) $1 + \frac{5}{6} + 3 + \frac{1}{6} = 5$

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

4) $\frac{2}{8} + \frac{3}{8} + \frac{7}{8} = \frac{12}{8}$

4) $(1 - \frac{3}{6}) - \frac{1}{6} = \frac{2}{6}$

6) $(1 - \frac{3}{7}) - \frac{1}{7} = \frac{3}{7}$

6) $\frac{6}{9} - \frac{3}{9} = \frac{3}{9}$

7) $4 - \frac{1}{4} = 3\frac{3}{4}$

8) $4\frac{2}{5} + 2\frac{3}{5} = 7$

9) $2\frac{1}{3} + \frac{5}{3} = 2\frac{6}{3} = 4$

10) $1\frac{3}{4} + 2\frac{2}{4} = 3\frac{5}{4}$

11) $4\frac{2}{5} + 2\frac{1}{5} = 6\frac{3}{5}$

12) $5\frac{5}{6} + 3\frac{2}{6} = 8\frac{7}{6}$

13) $6\frac{4}{5} + 3\frac{4}{5} = 9\frac{8}{5}$

8. شربت سارة $1\frac{3}{8}$ لتر من الماء وشربت عزة $1\frac{5}{8}$ لتر من الماء , احسب مجموع اللترات التى شربتها سارة وعزة .

مجموع اللترات التى شربتها سارة وعزة = $1\frac{5}{8} + 1\frac{3}{8} = 2\frac{8}{8} = 3$ لتر

9. نام محمد $2\frac{1}{5}$ ساعة ثم نام $3\frac{4}{5}$ ساعة , احسب العدد الكلي للساعات التى نامها محمد

العدد الكلي للساعات التى نامها محمد = $2\frac{1}{5} + 3\frac{4}{5} = 5\frac{5}{5} = 6$ ساعات

1. لدي هادي $3\frac{1}{4}$ كعكة , أعطي $2\frac{3}{4}$ كعكة لأختة , احسب عدد الكعكات المتبقية لدية .

عدد الكعكات المتبقية لدية = $3\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4} = \frac{2}{4}$ كعكة

ITAFWEG.COM

FREE PALESTINE

❶. رتب الكسور الاتية حسب المطلوب :

4) $\frac{3}{12}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{3}{3}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{3}{5}$ تصاعديا

$\frac{3}{12}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{3}$

5) $\frac{8}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{2}{8}$ ، $\frac{6}{8}$ تصاعديا

$\frac{1}{8}$ ، $\frac{2}{8}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{6}{8}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{8}{8}$

6) $\frac{3}{7}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{4}{7}$ تنازليا

$\frac{5}{7}$ ، $\frac{4}{7}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{1}{7}$

❷. جنة وحبيبة لديهما قالبان من الحلوي من نفس النوع والحجم , فإذا أكلت جنة $\frac{1}{4}$ قالب الحلوي الخاص بها , وقسمت حبيبة قالب الحلوي الخاص بها إلي 8 قطع متساوية , فكم قطعة ستأكلها حبيبة لتساوي نفس الكمية التى أكلتها جنة ؟

عدد قطع التي ستأكلها حبيبة لتساوي نفس الكمية التى أكلتها جنة = $\frac{2}{8}$

❸. مع ملك وأخيها أحمد نفس كمية الطعام فإذا أنهي أحمد $\frac{6}{15}$ من طعامة , بينما أنهت ملك $\frac{2}{5}$ من طعامها , فهل أنهي كلاهما نفس الكمية من الطعام أم لا ؟ نعم انهي كلاهما نفس الكمية

التفسير لان عند اختصار $\frac{6}{15}$ سيصبح $\frac{2}{5}$

❹. لدي كل من مالك ورشاد قالب حلوي بنفس الحجم , فإذا أكل رشاد $\frac{4}{6}$ من قالب الحلوي الخاص به , وأكل مالك $\frac{4}{8}$ من قالبه , فأي منهما أكل أكبر من $\frac{1}{2}$ قالبه ؟ وكيف عرفت (استخدم الكسور المرجعية)

رشاد أكل أكبر من النصف لان $\frac{4}{6}$ لانة أكبر من النصف

❺. سجل فريق حاتم 18 هدفا , منها 14 هدفا سجلها حاتم بنفسة , بينما سجل فريق أمير 16 هدفا , منها 8 أهداف سجلها أمير بنفسة , فأي من حاتم أمير سجل أهدافا أكثر بالنسبة إلي أهداف فريقة ؟

حاتم سجل أكثر أهدافا لفريقة

❻. ما الكسر المرجعي المكافئ للكسر التى تمثلة النقطة E على خط الأعداد الأعداد المقابل ؟

الكسر المرجعي المكافئ هو $\frac{1}{2}$

❼. ما عدد الأنصاف في الواحد الصحيح ؟ وبإستخدام الأنصاف كيف يكتب الواحد الصحيح في صورة كسر إعتيادي ؟

عدد الأنصاف في الواحد الصحيح = 2 نصف يكتب الواحد الصحيح في صورة كسر إعتيادي = $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{2}{2} = 1$

ITABYEG.COM

❽. ما عدد الأرباع في الواحد الصحيح ؟ وبإستخدام الأرباع كيف يكتب الواحد الصحيح في صورة كسر إعتيادي ؟

عدد الأرباع في الواحد الصحيح = 4 أرباع

يكتب الواحد الصحيح في صورة كسر إعتيادي = $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{4}{4} = 1$

❾. لدي نبيل 9 كعكات, منها $\frac{2}{3}$ يحتوي على رقائق الشوكولاتة,فما عدد الكعك الذي يحتوي على رقائق الشوكولاتة ؟

عدد الكعك الذي يحتوي على رقائق الشوكولاتة = $\frac{2}{3} \times 9 = 6$ كعكات

❿. اشتري محمد قالب شوكولاتة , وقسمة إلي 10 أجزاء متساوية وأكل منها 6 أجزاء , اكتب الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن عدد الأجزاء التى أكلها محمد ثم ضع الكسر في أبسط صورة .

الكسر الاعتيادي = $\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$

نماذج استرشادية لامتحان شهر فبراير

نموذج 1

أولا : اختر الأجابة الصحيحة :

❶. عدد كسور الوحده التى تكون الكسر خمسة اثمان يساوي ..... كسور

ا. 2 ب. 1 ج. 8 ء. 5

❷. ..... = $\frac{3}{5} + \frac{2}{5}$

ا. 0 ب. 1 ج. $\frac{3}{5}$ ء. $\frac{2}{5}$

❸. ..... = $\frac{6}{5}$ (في صورة عدد كسري)

ا. 1 ب. $1\frac{1}{5}$ ج. $1\frac{1}{6}$ ء. $1\frac{1}{2}$

❹. الكسر $\frac{9}{16}$ أقرب إلي الكسر المرجعي .....

ا. 0 ب. 1 ج. $\frac{1}{4}$ ء. $\frac{1}{2}$

❺. $\frac{1}{7}$ ▭

ا. < ب. > ج. = ء. غير ذلك

ثانيا : أكمل ما يأتى :

❶. $\frac{5}{8} = \frac{10}{16}$

❷. كلما زاد مقام كسر الوحدة قلت قيمته

ITABYEG.COM

FREE PALESTINE

❸. $7\frac{5}{8} = 7 + \frac{5}{8}$

❹. $2 - \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$

❺. $5\frac{2}{6} + 2\frac{1}{6} = 7\frac{3}{6}$

ثالثا : أجب عما يلي :

❶. لدي هادي $3\frac{1}{4}$ كعكة ، أعطي منها لأختة $2\frac{3}{4}$ كعكة أحسب عدد الكعكات المتبقية لدية

عدد الكعكات المتبقية لدية = $\frac{1}{2}$ كعكة لأن : $3\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4} = 2\frac{5}{4} - 2\frac{3}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

❷. رتب الكسور الاتية تنازليا : $\frac{9}{2}$ ، $\frac{9}{4}$ ، $\frac{9}{9}$ ، $\frac{9}{5}$

$\frac{9}{2}$ ، $\frac{9}{4}$ ، $\frac{9}{5}$ ، $\frac{9}{9}$

نموذج 2

أولا : اختر الأجابة الصحيحة :

❶. أي مما يلي يمثل كسر وحدة ؟ .....

ا. $\frac{1}{8}$ ب. $\frac{3}{8}$ ج. $\frac{5}{7}$ ء. $\frac{8}{1}$

❷. ..... = $\frac{7}{8} - \frac{1}{8}$

ا. $\frac{1}{8}$ ب. $\frac{6}{48}$ ج. $\frac{3}{8}$ ء. $\frac{6}{8}$

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

ا. $6\frac{8}{11}$ ب. $6\frac{8}{22}$ ج. $5\frac{6}{11}$ ء. $7\frac{3}{8}$

❹. ..... = $\frac{1}{5} \times \frac{3}{3}$

ا. $\frac{3}{5}$ ب. $\frac{4}{8}$ ج. $\frac{3}{3}$ ء. $\frac{1}{5}$

❺. $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$ ▭ $\frac{5}{5} - \frac{2}{5}$

ا. < ب. > ج. = ء. غير ذلك

ثانيا : أكمل ما يأتي :

❶. الكسر الغير فعلى الذي يمثلة النموذج المظلل في النموذج

و $\frac{7}{4}$

❷. الكسر الفعلي يكون فية البسط أقل من المقام

ITAB9EG.COM

FREE PALESTINE

❸. $\frac{6}{7} = \frac{5}{7} + \frac{1}{7}$

❹. $\frac{16}{3} = 5\frac{1}{3}$ (في صورة عدد كسري)

❺. $6\frac{7}{9} - 2\frac{2}{9} = 4\frac{5}{9}$

ثالثا : أجب عما يلي :

❶. قطعة من الخسب طولها $\frac{12}{15}$ متر وقطعة أخري طولها $\frac{9}{15}$ متر ،أي قطعة منهما أطول ؟

قطعة الخسب الأولى هي الأطول

❷. أنتهي أيمن من حل $\frac{2}{7}$ من الواجب قبل الرجوع إلي المنزل , ما الكسر الذي يمثل الجزء الباقي من الواجب ؟

الكسر الذي يمثل الجزء الباقي من الواجب = $\frac{5}{7}$ لأن $1 - \frac{2}{7} = \frac{7}{7} - \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$

المتفوق
إعداد
أ/ عمرو الهادى