

20
25

الصف الخامس
الابتدائي
الفصل
الدراسي الثاني

5

اصحاب الأرض

نسبة خاصة تضامنا مع القضية الفلسطينية

فلسطين قضيتي

المتفوق

رياضيات

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

5

إعداد

أ / عمرو الهادي

واتساب سلسلة المتفوق

01020508205

جروب المتفوق
على فيس بوك



قناة المتفوق
على يوتيوب



جروب المتفوق
على تيليجرام



مراجعة
الشهر



للبرع لبعثة ام
عزة اتصل على

15322

الطال الاحمر المصري

KTABYEG.COM

DESIGNED BY JOHN EHAB 01155278995



بنك أسئلة شهر فبراير 2025

السؤال الأول أفتر الإجابة الصحيحة مما يلي

١. م. م. أ لمقامات الكسرين $\frac{11}{12}$ ، $\frac{1}{2}$ هو

أ. 10 ب. 21 ج. 12 د. 6

٢. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ هو

أ. 10 ب. 21 ج. 12 د. 6

٣. $\frac{1}{4} + \frac{1}{5} =$

أ. $\frac{2}{5}$ ب. $\frac{4}{9}$ ج. $\frac{9}{20}$ د. 6

٤. العدد من مضاعفات العدد 8

أ. 16 ب. 9 ج. 4 د. 2

٥. إذا كان $R + \frac{2}{3} = 1 + \frac{1}{3}$ فإن قيمة R تساوي

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

٦. الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $1\frac{7}{9}$ هو

أ. $\frac{16}{9}$ ب. $\frac{17}{9}$ ج. $\frac{8}{9}$ د. $\frac{19}{7}$

٧. $3\frac{1}{4} =$

أ. $\frac{13}{4}$ ب. $\frac{12}{4}$ ج. $\frac{4}{3}$ د. $\frac{12}{3}$

٨. إذا كان $1 = B - 3\frac{2}{3}$ فإن قيمة B تساوي

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

٩. العددين الكسريين المكافئين للعددين $2\frac{3}{15}$ و $1\frac{4}{10}$ ولكن بمقام مشترك هو

أ. $2\frac{1}{5}$ و $1\frac{2}{5}$ ب. $2\frac{2}{10}$ و $1\frac{2}{5}$ ج. $2\frac{3}{10}$ و $1\frac{1}{5}$ د. $2\frac{3}{10}$ و $1\frac{1}{15}$





١٠. العددين الكسريين المكافئين للعددين $3 \frac{12}{18}$ و $2 \frac{6}{9}$ ولكن بمقام مشترك هو
 أ. $2 \frac{6}{9}$ و $3 \frac{1}{9}$ ب. $2 \frac{2}{3}$ و $3 \frac{2}{3}$ ج. $2 \frac{1}{3}$ و $3 \frac{2}{3}$ د. $1 \frac{1}{3}$ و $3 \frac{1}{3}$

١١. اصغر مقام مشترك للعددين الكسريين $3 \frac{2}{8}$ و $1 \frac{7}{64}$ هو
 أ. 18 ب. 64 ج. 8 د. 9

١٢. إذا كان $1 \frac{1}{2} = 1 \frac{d}{6}$ فإن قيمة d تساوي
 أ. 4 ب. 3 ج. 16 د. 32

١٣. $\frac{21}{7}$ $7 \frac{2}{7}$

أ. < ب. > ج. = د. غير ذلك

١٤. $11 \frac{10}{11} + 11 \frac{3}{11}$ $23 \frac{2}{11}$

أ. < ب. > ج. = د. غير ذلك

١٥. $8 \frac{6}{3}$ $9 \frac{1}{3}$

أ. < ب. > ج. = د. غير ذلك

١٦. $4 \frac{4}{7}$ $8 \frac{6}{7} + 3 \frac{3}{7}$

أ. < ب. > ج. = د. غير ذلك

١٧. 1 $\frac{8}{8}$

أ. < ب. > ج. = د. غير ذلك

١٨. 1 $\frac{5}{6}$

أ. < ب. > ج. = د. غير ذلك

١٩. أي من مسائل الطرح الآتية يكون ناتج طرحها $\frac{5}{6}$ ؟

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

٢٠. لإيجاد قيمة Z في المعادلة $Z - 2 \frac{4}{7} = 5 \frac{2}{7}$ نستخدم عملية

أ. الجمع ب. الطرح ج. الضرب د. القسمة

٢١. م. م. أ لمقامات الكسرين $2 \frac{1}{3}$ ، $5 \frac{1}{2}$ هو

أ. 2 ب. 3 ج. 6 د. 27

المتفوق

إعداد

عمرو الهادي



أكمل ما يأتي :

السؤال الثاني

١. عند كتابة الكسرين $\frac{2}{9}$ و $\frac{3}{5}$ بأصغر مقام مشترك يصبحان $\frac{10}{45}$ و

٢. إذا كان $\frac{2}{3} = \frac{N}{15}$ ، فإن قيمة N تساوي

٣. الكسرين و $\frac{4}{6}$ مكافئان للكسر $\frac{2}{3}$

٤. $\frac{1}{7} + \frac{3}{14} = \dots\dots\dots$

٥. $\frac{7}{8} - \frac{4}{10} = \dots\dots\dots$

٦. $\frac{1}{7} + \frac{4}{9} = \dots\dots\dots$

٧. $\frac{1}{9} + \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

٨. $\frac{4}{5} - \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

٩. $\frac{3}{10} - \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

١٠. $\frac{5}{6} - \frac{5}{12} = \dots\dots\dots$

١١. $\frac{5}{6} + \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$

١٢. $4 - \frac{9}{5} - \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

١٣. $1 + \frac{3}{4} + \frac{7}{10} = \dots\dots\dots$

١٤. إذا كان $\frac{1}{3} + B = \frac{7}{10}$ ، فإن قيمة B تساوي

١٥. $\frac{4}{9} = \frac{\dots}{36}$

١٦. $2\frac{4}{5} + 3\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

١٧. $8\frac{1}{5} - 6\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

١٨. $7\frac{5}{8} - 1\frac{7}{8} = \dots\dots\dots$

١٩. $Z - 1\frac{4}{7} = 5\frac{2}{7}$ فإن قيمة Z تساوي

٢٠. $-1\frac{4}{7} = 5\frac{2}{7}$

٢١. العدد الكسري المكافئ للعدد الكسري $4\frac{2}{7}$ هو

٢٢. الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $3\frac{2}{5}$ هو

٢٣. العدد الكسري المكافئ للكسر غير الفعلي $\frac{21}{5}$ هو

٢٤. أعد كتابة الأعداد الكسرية التالية باستخدام مقام مشترك :

$8\frac{5}{6}$ ، $5\frac{2}{21}$ ، $3\frac{3}{12}$ ، $4\frac{2}{10}$ ، $2\frac{2}{15}$ ، $3\frac{3}{5}$

٢٥. $\frac{3}{5} = \frac{\dots}{25}$

المتفوق
إعداد
المتفوق في المناهج الجديدة





(في ابط صورة) $\frac{9}{15} = \frac{\dots}{\dots}$.26

$\frac{2}{7} + \dots = \frac{2}{3}$.27

$\frac{1}{2} - \dots = \frac{3}{7}$.28

أوجد ناتج الجمع و الطرح باستخدام النماذج :

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

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

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

$3\frac{5}{6} - 2\frac{1}{2} = \dots$ (3)

أوجد الناتج مستخدما خط الأعداد

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

$3\frac{5}{6} + 2\frac{1}{3} = \dots$ (1)

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

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

$6\frac{7}{9} = \frac{\dots}{9}$.31

(في صورة عدد الكسري مكافئ) $7\frac{2}{3} = 7\frac{\dots}{27}$.32

العدد الذي يمثل باقي القسمة في العدد الكسري $1\frac{2}{3}$ هو33

$A = 1\frac{2}{5} + 2\frac{4}{10}$ فإن قيمة A =34

$8\frac{1}{7} - N = 7\frac{1}{8}$ فإن قيمة N =35

$B = 4\frac{3}{8} - 2\frac{1}{2}$ فإن قيمة B =36

$F - 2\frac{1}{9} = 4\frac{1}{5}$ فإن قيمة F =37

$3\frac{4}{9} + X = 5\frac{1}{11}$ فإن قيمة X =38

$1\frac{9}{12} + 3\frac{1}{12} = 4 + \dots$.39

أوجد الناتج باستخدام كسور غير فعلية $2\frac{1}{5} + 3\frac{3}{10}$.4

$5\frac{1}{6}$ دقيقة = دقائق + ثوان .41

$7\frac{1}{2}$ ساعة = ساعة + دقيقة .42

$4\frac{1}{2}$ سنة = سنة + شهر .43

$6\frac{2}{3}$ ساعة = ساعة + دقيقة .44

20 شهر = سنة + شهر .45

110 دقيقة = ساعة + دقيقة .46

90 دقيقة = ساعة + دقيقة .47

المتفوق
إعداد
المتفوق في المناهج الجديدة

أجب عما يأتي :

السؤال الثالث

1. اشترت آلاء $\frac{2}{3}$ كيلو و جرام من الفول ، استخدمت $\frac{1}{5}$ كيلو جرام منها لعمل الفلافل . ما عدد الكيلو جرامات المتبقية من الفول ؟

2. زرع أحمد حديقة منزله بالزهور فكان $\frac{1}{3}$ الزهور لونها أبيض ، $\frac{1}{4}$ الزهور باللون الوردي ، وباقي الزهور البالغ عددها 30 لونها أزرق ، ما إجمالي عدد الزهور بحديقة أحمد ؟

3. توقع عثمان أن يستغرق واجبه المنزلي $\frac{4}{5}$ ساعة. أكمل عثمان واجبه المنزلي في $\frac{3}{4}$ ساعة. بكم دقيقة يقل الوقت الذي أكمل فيه عثمان واجبه عن الوقت الذي توقعه ؟

4. يذاكر محمد يوميا $3\frac{2}{3}$ ساعة و يذاكر أحمد $4\frac{3}{4}$ ساعة يوميا بينما ملك تذاكر $5\frac{1}{6}$ ساعة يوميا كيف يمكنك إعادة كتابة الأعداد الكسرية باستخدام مقام مشترك ؟

5. يستغرق أحمد $1\frac{1}{4}$ ساعة في الذهاب إلى العمل و 15 دقيقة أقل في العودة إلى المنزل، ما الوقت الذي يستغرقه أحمد في الذهاب إلى العمل والعودة إلى المنزل ؟

6. يستغرق أحمد $1\frac{2}{3}$ ساعة في مذاكرة مادة الرياضيات و $\frac{1}{4}$ ساعة أقل في مذاكرة مادة العلوم ، ما الوقت الذي يستغرقه مذاكرة مادة العلوم ؟

7. لدى أحمد ثوب من القماش استخدم منه $2\frac{3}{4}$ متر العمل قميص، ولعمل بـ بدلة استخدم قماشاً أكثر بمقدار $3\frac{1}{6}$ متراً عن القماش المستخدم لعمل القميص ما إجمالي عدد الأمتار المستخدمة لعمل القميص والبدلة معا؟

8. تقضي هالة 5 ساعات في النادي $2\frac{1}{2}$ ساعة منها في السباحة ، $1\frac{1}{3}$ ساعة في الجري وتأخذ استراحة بين اللعبتين. ما الوقت الذي تقضيه هالة في الاستراحة بالساعات والدقائق ؟

9. كيس سكر كتلته $4\frac{1}{2}$ كيلوجرام كيلو جرام، قسم على كيسين ، فوضع بالكيس الأول $2\frac{2}{5}$ كيلو جرام، ما كتلة السكر في الكيس الثاني ؟

1. يستغرق أحمد $2\frac{2}{5}$ ساعة في مذاكرة مادة الرياضيات و $\frac{1}{3}$ ساعة أقل في مذاكرة مادة العلوم ، ما الوقت الذي يستغرقه مذاكرة مادة العلوم ؟



نماذج استرشادية لامتحان شهر فبراير

نموذج 1

أولاً : اختر الأجابة الصحيحة :

①. العدد الكسري المكافئ للكسر الغير فعلي $\frac{8}{3}$ هو

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

②. اذا كان : $2\frac{3}{5} = 2\frac{9}{c}$ فإن = c

- أ. 5 ب. 10 ج. 15 د. 18

③. اذا كان : $1\frac{5}{9} + K = 3\frac{7}{9}$ فإن = K

- أ. $\frac{4}{9}$ ب. $2\frac{2}{9}$ ج. $5\frac{3}{9}$ د. 4

④. = $\frac{1}{2} - \frac{2}{5}$

- أ. $\frac{1}{2}$ ب. $\frac{1}{5}$ ج. $\frac{1}{10}$ د. $\frac{1}{3}$

⑤. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$

- أ. 3 ب. 4 ج. 12 د. 24

ثانياً : أكمل ما يأتي :

①. = $\frac{16}{18}$ (في أبسط صورة)

②. = $\frac{2}{3} - \frac{1}{3}$

③. = $5\frac{3}{4} - 2\frac{8}{16}$

④. = $4\frac{3}{4} + 3\frac{1}{2}$

⑤. اذا كان ناتج عملية القسمة هو $5\frac{3}{8}$, فإن العدد يمثل باقي القسمة

ثالثاً : أحب عما يلي :

①. أكتب ثلاث كسور مكافئة للكسر $\frac{1}{2}$

②. تستغرق رشا $3\frac{1}{3}$ ساعة يومياً لأداء واجباتها المدرسية و $1\frac{1}{4}$ ساعة لمشاهدة التلفاز , فما الفرق بين عدد الساعات التي تستغرقها رشا لأداء واجباتها المدرسية وعدد الساعات المخصصة لمشاهدة التلفاز ؟





أولاً : اختر الأجابة الصحيحة :

١. لإيجاد قيمة Z في المعادلة $Z - 2\frac{4}{7} = 5\frac{2}{7}$ نستخدم عملية

ا. الجمع ب. الطرح ج. الضرب د. القسمة

٢. $\frac{1}{3} = \frac{\dots}{15}$

ا. 5 ب. 10 ج. 15 د. 18

٣. $\frac{10}{3} | \dots \dots \dots 3\frac{1}{3}$

ا. < ب. > ج. = د. غير ذلك

٤. $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} = \dots \dots \dots$

ا. 4 ب. 5 ج. 2 د. 3

٥. $1\frac{1}{3} = \dots \dots \dots$ (في صورة كسر غير فعلى)

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

ثانياً : أكمل ما يأتي :

١. $\frac{21}{8} = \dots \dots \dots$ (في صورة عدد كسري)

٢. $1\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3} = \dots \dots \dots$

٣. $1\frac{2}{3} - 1\frac{3}{5} = \dots \dots \dots$

٤. $2\frac{1}{8} + 3\frac{3}{8} = \dots \dots \dots$

٥. إذا كان ناتج عملية القسمة هو $1\frac{2}{3}$, فإن العدد يمثل باقي القسمة

ثالثاً : أحب عما يلي :

١. أكتب ثلاث كسور مكافئة للكسر $\frac{3}{4}$

٢. اشترت مني $\frac{3}{7}$ كجم من المكسرات واستخدمت $\frac{2}{5}$ كجم من المكسرات لتزيين الكعكة, فما كمية الكيلوجرامات من المكسرات التبقية لدي مني ؟



20
25

الصف الخامس
الابتدائي
الفصل
الدراسي الثاني

5

اصحاب الأرض

نسبة خاصة تضامنا مع القضية الفلسطينية

فلسطين قضيتي

المتفوق

رياضيات

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

5

إعداد

أ / عمرو الهادي

واتساب سلسلة المتفوق

01020508205

جروب المتفوق
على فيس بوك



قناة المتفوق
على يوتيوب



جروب المتفوق
على تيلجرام



مراجعة
الشهر



للبرع لبعثة ام
عزة اتصل على

15322

الطلال الأحمر المصري

KTABYEG.COM



حل بنك أسئلة شهر فبراير 2025

السؤال الأول أفتر الاجابة الصحيحة مما يلي

١. م. م. أ. لمقامات الكسرين $\frac{1}{2}$ ، $\frac{11}{12}$ هو

أ. 10 ب. 21 ج. 12 د. 6

٢. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{5}$ هو

أ. 10 ب. 21 ج. 12 د. 6

٣. $\frac{1}{4} + \frac{1}{5} =$

أ. $\frac{2}{5}$ ب. $\frac{4}{9}$ ج. $\frac{9}{20}$ د. 6

٤. العدد من مضاعفات العدد 8

أ. 16 ب. 9 ج. 4 د. 2

٥. إذا كان $R = 2\frac{2}{3} + 1\frac{1}{3}$ فإن قيمة R تساوي

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

٦. الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $1\frac{7}{9}$ هو

أ. $\frac{16}{9}$ ب. $\frac{17}{9}$ ج. $\frac{8}{9}$ د. $\frac{19}{7}$

٧. $3\frac{1}{4} =$

أ. $\frac{13}{4}$ ب. $\frac{12}{4}$ ج. $\frac{4}{3}$ د. $\frac{12}{3}$

٨. إذا كان $B = 1 - 3\frac{2}{3}$ فإن قيمة B تساوي

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

٩. العددين الكسريين المكافئين للعددين $2\frac{3}{15}$ و $1\frac{4}{10}$ ولكن بمقام مشترك هو

أ. $2\frac{1}{5}$ و $1\frac{2}{5}$ ب. $2\frac{2}{10}$ و $1\frac{2}{5}$ ج. $2\frac{3}{10}$ و $1\frac{1}{5}$ د. $2\frac{3}{10}$ و $1\frac{1}{15}$





١٠. العددين الكسريين المكافئين للعددين $2\frac{6}{9}$ و $3\frac{12}{18}$ ولكن بمقام مشترك هو
 أ. $2\frac{6}{9}$ و $3\frac{1}{9}$ ب. $2\frac{2}{3}$ و $3\frac{2}{3}$ ج. $2\frac{1}{3}$ و $3\frac{2}{3}$ د. $1\frac{1}{3}$ و $3\frac{1}{3}$

١١. اصغر مقام مشترك للعددين الكسريين $1\frac{7}{64}$ و $3\frac{2}{8}$ هو

- أ. 18 ب. 64 ج. 8 د. 9

١٢. إذا كان $1\frac{1}{2} = 1\frac{d}{6}$ فإن قيمة d تساوي

- أ. 4 ب. 3 ج. 16 د. 32

١٣. $7\frac{2}{7}$ $\frac{21}{7}$

- أ. < ب. > ج. = د. غير ذلك

١٤. $11\frac{10}{11} + 11\frac{3}{11}$ $23\frac{2}{11}$

- أ. < ب. > ج. = د. غير ذلك

١٥. $8\frac{6}{3}$ $9\frac{1}{3}$

- أ. < ب. > ج. = د. غير ذلك

١٦. $4\frac{4}{7}$ $8\frac{6}{7} + 3\frac{3}{7}$

- أ. < ب. > ج. = د. غير ذلك

١٧. $\frac{8}{8}$ 1

- أ. < ب. > ج. = د. غير ذلك

١٨. 1 $\frac{5}{6}$

- أ. < ب. > ج. = د. غير ذلك

١٩. أي من مسائل الطرح الآتية يكون ناتج طرحها $\frac{5}{6}$ ؟

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

٢٠. لإيجاد قيمة Z في المعادلة $Z - 2\frac{4}{7} = 5\frac{2}{7}$ نستخدم عملية

- أ. الجمع ب. الطرح ج. الضرب د. القسمة

٢١. م. م. أ لمقامات الكسرين $2\frac{1}{3}$ ، $5\frac{1}{2}$ هو

المتفوق

إعداد

١٠ عمرو الهادي





أكمل ما يأتي :

السؤال الثاني

1. عند كتابة الكسرين $\frac{2}{9}$ و $\frac{3}{5}$ بأصغر مقام مشترك يصبحان $\frac{10}{45}$ و $\frac{27}{45}$

2. إذا كان $\frac{2}{3} = \frac{N}{15}$, فإن قيمة N تساوي 10

3. الكسرين $\frac{6}{9}$ و $\frac{4}{6}$ مكافئان للكسر $\frac{2}{3}$

4. $\frac{1}{7} + \frac{3}{14} = \frac{5}{14}$

5. $\frac{7}{8} - \frac{4}{10} = \frac{11}{40}$

6. $\frac{1}{7} + \frac{4}{9} = \frac{37}{63}$

7. $\frac{1}{9} + \frac{1}{3} = \frac{4}{9}$

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

9. $\frac{3}{10} - \frac{1}{5} = \frac{1}{10}$

10. $\frac{5}{6} - \frac{5}{12} = \frac{5}{12}$

11. $\frac{5}{6} + \frac{3}{8} = 1\frac{5}{24}$

12. $4 - \frac{9}{5} - \frac{2}{3} = 1\frac{8}{15}$

13. $1 + \frac{3}{4} + \frac{7}{10} = 2\frac{9}{20}$

14. إذا كان $\frac{1}{3} + B = \frac{7}{10}$, فإن قيمة B تساوي $\frac{11}{30}$

15. $\frac{4}{9} = \frac{16}{36}$

16. $2\frac{4}{5} + 3\frac{1}{5} = 6$

17. $8\frac{1}{5} - 6\frac{2}{5} = 1\frac{4}{5}$

18. $7\frac{5}{8} - 1\frac{7}{8} = 5\frac{3}{4}$

19. $Z - 1\frac{4}{7} = 5\frac{2}{7}$ فإن قيمة Z تساوي $6\frac{6}{7}$

20. $6\frac{6}{7} - 1\frac{4}{7} = 5\frac{2}{7}$

21. العدد الكسري المكافئ للعدد الكسري $4\frac{2}{7}$ هو $\frac{30}{7}$

22. الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $3\frac{2}{5}$ هو $\frac{17}{5}$

23. العدد الكسري المكافئ للكسر غير الفعلي $\frac{21}{5}$ هو $4\frac{1}{5}$

المتفوق
اعداد
11 عمره الواحد



24. أعد كتابة الأعداد الكسرية التالية باستخدام مقام مشترك :

$$8 \frac{40}{42}, 5 \frac{4}{42}, 8 \frac{5}{6}, 5 \frac{2}{21}, 3 \frac{15}{60}, 4 \frac{12}{60}, 3 \frac{3}{12}, 4 \frac{2}{10}, 2 \frac{2}{15}, 3 \frac{9}{15}, 2 \frac{2}{15}, 3 \frac{3}{5}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{15}{25} \quad .25$$

$$\frac{9}{15} = \frac{3}{5} \quad .26$$

$$\frac{2}{7} + \frac{8}{21} = \frac{2}{3} \quad .27$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{14} = \frac{3}{7} \quad .28$$

29. أوجد ناتج الجمع و الطرح باستخدام النماذج :

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

$$2 \frac{1}{2} + 3 \frac{2}{3} = 6 \frac{1}{6} \quad (2)$$

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

$$3 \frac{5}{6} - 2 \frac{1}{2} = 1 \frac{1}{3} \quad .(4)$$

3. أوجد الناتج مستخدما خط الأعداد

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

$$3 \frac{5}{6} + 2 \frac{1}{3} = 6 \frac{1}{6} \quad .(2)$$

$$2 \frac{1}{3} - 2 \frac{1}{4} = \frac{1}{12} \quad .(4)$$

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

$$6 \frac{7}{9} = \frac{61}{9} \quad .31$$

$$7 \frac{2}{3} = 7 \frac{18}{27} \quad .32$$

33. العدد الذي يمثل باقي القسمة في العدد الكسري $1 \frac{2}{3}$ هو **2**

$$3 \frac{4}{5} = A \quad \text{فإن قيمة } A = 1 \frac{2}{5} + 2 \frac{4}{10} \quad .34$$

$$1 \frac{1}{56} = N \quad \text{فإن قيمة } N = 8 \frac{1}{7} - 7 \frac{1}{8} \quad .35$$

$$1 \frac{7}{8} = B \quad \text{فإن قيمة } B = 4 \frac{3}{8} - 2 \frac{1}{2} \quad .36$$

$$6 \frac{14}{45} = F \quad \text{فإن قيمة } F - 2 \frac{1}{9} = 4 \frac{1}{5} \quad .37$$

$$1 \frac{64}{99} = X \quad \text{فإن قيمة } X = 3 \frac{4}{9} + 5 \frac{1}{11} \quad .38$$

$$1 \frac{9}{12} + 3 \frac{1}{12} = 4 + \frac{5}{6} \quad .39$$

$$\frac{33}{10} + \frac{22}{10} = \frac{55}{10} = \frac{11}{2} \quad \text{أوجد الناتج باستخدام كسور غير فعلية} \quad 2 \frac{1}{5} + 3 \frac{3}{10} \quad .4$$

$$5 \frac{1}{6} \text{ دقيقة} = 5 \text{ دقائق} + 10 \text{ ثوان} \quad .41$$

$$7 \frac{1}{2} \text{ ساعة} = 7 \text{ ساعة} + 30 \text{ دقيقة} \quad .42$$

$$4 \frac{1}{2} \text{ سنة} = 4 \text{ سنة} + 6 \text{ شهر} \quad .43$$

$$6 \frac{2}{3} \text{ ساعة} = 6 \text{ ساعة} + 40 \text{ دقيقة} \quad .44$$

$$20 \text{ شهر} = 1 \text{ سنة} + 8 \text{ شهر} \quad .45$$





④⑥ . 110 دقيقة = 1 ساعة + 50 دقيقة

④⑦ . 90 دقيقة = 1 ساعة + 30 دقيقة

السؤال الثالث : أجب عما يأتي :

①. اشترت آلاء $\frac{2}{3}$ كيلو و جرام من الفول ، استخدمت $\frac{1}{5}$ كيلو جرام منها لعمل الفلافل . ما عدد الكيلو جرامات المتبقية من الفول ؟

عدد الكيلو جرامات المتبقية من الفول = $\frac{7}{15}$ كجم لأن $\frac{2}{3} - \frac{1}{5} = \frac{7}{15}$

②. زرع أحمد حديقة منزله بالزهور فكان $\frac{1}{3}$ الزهور لونها أبيض ، $\frac{1}{4}$ الزهور باللون الوردي ، وباقي الزهور البالغ عددها 30 لونها أزرق ، ما إجمالي عدد الزهور بحديقة أحمد ؟

إجمالي عدد الزهور بحديقة أحمد = 72 زهرة

③. توقع عثمان أن يستغرق واجبه المنزلي $\frac{4}{5}$ ساعة. أكمل عثمان واجبه المنزلي في $\frac{3}{4}$ ساعة. بكم دقيقة يقل الوقت الذي أكمل فيه عثمان واجبه عن الوقت الذي توقعه ؟

الوقت الذي يقل الوقت الذي أكمل فيه عثمان واجبه عن الوقت الذي توقعه = 9 دقائق

④. يذاكر محمد يوميا $3\frac{2}{3}$ ساعة و يذاكر أحمد $4\frac{3}{4}$ ساعة يوميا بينما ملك تذاكر $5\frac{1}{6}$ ساعة يوميا كيف يمكنك إعادة كتابة الأعداد الكسرية باستخدام مقام مشترك ؟

كتابة الأعداد الكسرية باستخدام مقام مشترك $3\frac{8}{12}$ ، $4\frac{9}{12}$

⑤. يستغرق أحمد $1\frac{1}{4}$ ساعة في الذهاب إلى العمل و 15 دقيقة أقل في العودة إلى المنزل، ما الوقت الذي يستغرقه أحمد في الذهاب إلى العمل والعودة إلى المنزل ؟

الوقت الذي يستغرقه أحمد في الذهاب إلى العمل والعودة إلى المنزل = 90 دقيقة

⑥. يستغرق أحمد $1\frac{2}{3}$ ساعة في مذاكرة مادة الرياضيات و $\frac{1}{4}$ ساعة أقل في مذاكرة مادة العلوم ، ما الوقت الذي يستغرقه مذاكرة مادة العلوم ؟

الوقت الذي يستغرقه مذاكرة مادة العلوم = 1 ساعة و 25 دقيقة

⑦. لدى أحمد ثوب من القماش استخدم منه $2\frac{3}{4}$ متر العمل قميص، ولعمل بدلة استخدم قماشاً أكثر بمقدار $3\frac{1}{6}$ متراً عن القماش المستخدم لعمل القميص ما إجمالي عدد الأمتار المستخدمة لعمل القميص والبدلة معا؟

إجمالي عدد الأمتار المستخدمة لعمل القميص والبدلة معا = $5\frac{2}{3}$ متر

⑧. تقضي هالة 5 ساعات في النادي $2\frac{1}{2}$ ساعة منها في السباحة ، $1\frac{1}{3}$ ساعة في الجري وتأخذ استراحة بين اللعبتين. ما الوقت الذي تقضيه هالة في الاستراحة بالساعات والدقائق ؟

الوقت الذي تقضيه هالة في الاستراحة بالساعات والدقائق = 1 ساعة و 10 دقائق





١٠. كيس سكر كتلته $4\frac{1}{2}$ كيلوجرام كيلو جرام ، قسم على كيسين ، فوضع بالكيس الأول $2\frac{2}{5}$ كيلو جرام ، ما كتلة السكر في الكيس الثاني؟

كتلة السكر في الكيس الثاني = $2\frac{1}{10}$ كيلوجرام

١١. يستغرق أحمد $2\frac{2}{5}$ ساعة في مذاكرة مادة الرياضيات و $\frac{1}{3}$ ساعة أقل في مذاكرة مادة العلوم ، ما الوقت الذي يستغرقه مذاكرة مادة العلوم؟

الوقت الذي يستغرقه مذاكرة مادة العلوم = 2 ساعة و 4 دقائق

المتفوق

إعداد

أ / عمرو الهادي



نماذج استرشادية لامتحان شهر فبراير

نموذج 1

أولاً : اختر الأجابة الصحيحة :

١. العدد الكسري المكافئ للكسر الغير فعلي $\frac{8}{3}$ هو

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

٢. اذا كان : $2\frac{3}{5} = 2\frac{9}{c}$ فإن = c

- أ. 5 ب. 10 ج. 15 د. 18

٣. اذا كان : $1\frac{5}{9} + K = 3\frac{7}{9}$ فإن K =

- أ. $\frac{4}{9}$ ب. $2\frac{2}{9}$ ج. $5\frac{3}{9}$ د. 4

٤. = $\frac{2}{5} - \frac{1}{2}$

- أ. $\frac{1}{2}$ ب. $\frac{1}{5}$ ج. $\frac{1}{10}$ د. $\frac{1}{3}$

٥. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$

- أ. 3 ب. 4 ج. 12 د. 24

ثانياً : أكمل ما يأتي :

١. $\frac{16}{18} = \frac{8}{9}$ (في أبسط صورة)

٢. $\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$

٣. $5\frac{3}{4} - 2\frac{8}{16} = 3\frac{1}{4}$

٤. $4\frac{3}{4} + 3\frac{1}{2} = 8\frac{1}{4}$

٥. اذا كان ناتج عملية القسمة هو $5\frac{3}{8}$, فإن العدد 3 يمثل باقي القسمة

ثالثاً : أجب عما يلي :

١. أكتب ثلاث كسور مكافئة للكسر $\frac{1}{2}$

الكسور المكافئة : $\frac{2}{4}$, $\frac{3}{6}$, $\frac{4}{8}$

٢. تستغرق رشا $3\frac{1}{3}$ ساعة يومياً لأداء واجباتها المدرسية و $1\frac{1}{4}$ ساعة لمشاهدة التلفاز , فما الفرق بين عدد الساعات التي تستغرقها رشا لأداء واجباتها المدرسية وعدد الساعات المخصصة لمشاهدة التلفاز ؟

الفرق بين عدد الساعات = $2\frac{1}{12}$





أولاً : اختر الإجابة الصحيحة :

١. لإيجاد قيمة Z في المعادلة $Z - 2\frac{4}{7} = 5\frac{2}{7}$ نستخدم عملية

أ. الجمع ب. الطرح ج. الضرب د. القسمة

٢. $\frac{1}{3} = \frac{\dots}{15}$

أ. 5 ب. 10 ج. 15 د. 18

٣. $3\frac{1}{3}$ $\frac{10}{3}$

أ. < ب. > ج. = د. غير ذلك

٤. $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} = \dots$

أ. 4 ب. 5 ج. 2 د. 3

٥. $1\frac{1}{3} = \dots$ (في صورة كسر غير فعلى)

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

ثانياً : أكمل ما يأتي :

١. $2\frac{5}{8} = \frac{21}{8}$ (في صورة عدد كسري)

٢. $1\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3} = 4\frac{1}{6}$

٣. $1\frac{2}{3} - 1\frac{3}{5} = \frac{1}{15}$

٤. $2\frac{1}{8} + 3\frac{3}{8} = 5\frac{1}{2}$

٥. إذا كان ناتج عملية القسمة هو $1\frac{2}{3}$, فإن العدد 2 يمثل باقي القسمة

ثالثاً : أجب عما يلي :

١. أكتب ثلاث كسور مكافئة للكسر $\frac{3}{4}$

$\frac{15}{20}$, $\frac{9}{12}$, $\frac{6}{8}$

٢. اشترت مني $\frac{3}{7}$ كجم من المكسرات واستخدمت $\frac{2}{5}$ كجم من المكسرات لتزيين الكعكة, فما كمية الكيلوجرامات من المكسرات المتبقية لدي مني ؟

كمية الكيلوجرامات من المكسرات المتبقية لدي مني = كجم $\frac{1}{35}$

المتفوق
إعداد
١١ عمرو الهادي

