2025

الصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني
6

فلسطين قضيتي

نسخة خاصة تضامنا مع القضية الفلسطينية

اصحاب الأرض

المتفوق

رياضيات

إعداد

أ/ عمرو الهادى

واتساب سلسلة المتفوق
01020508205

DESIGNED BY JOHN EHAB 01155278995

مراجعة الشهر

جروب المتفوق على فيسبوك

قناة المتفوق على يوتيوب

جروب المتفوق على تيليجرام

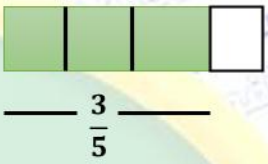
للتبرع لإغاثة اهل غزة اتصل على 15322
الهلال الأحمر المصري

KTABYEG.COM

بنك أسئلة شهر فبراير 2025

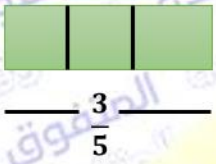
السؤال الأول أختر الاجابة الصحيحة مما يلي

❶. النموذج الذي يمثل عملية القسمة ($3 \div \frac{3}{5}$) هو .....

أ. 

ب.

ج.

ء. 

❷. يريد مازن تقسيم $\frac{3}{5}$ كجم من السمك على 3 أكياس بالتساوي , فإن كتلة السمك في كل كيس تساوي ..كجم

أ. $\frac{1}{5}$ ب. $\frac{2}{5}$ ج. $\frac{6}{5}$ ء. $\frac{9}{5}$

❸. إذا كان ($5 = \frac{2}{5} \div 2$) فإن المسألة المستخدمة في التحقق من الحل هي .....

أ. $\frac{2}{5} = 5 \div 2$ ب. $\frac{1}{2} 2 = 2 \div 5$ ج. $\frac{2}{5} \times 5 = 2$ ء. $5 = \frac{5}{2} \times 2$

❹. خارج قسمة ($\frac{1}{2} \div 2$) هو .....

أ. 3 ب. 4 ج. 2 ء. 5

❺. التعبير العددي المستخدم للتأكد من $12 = \frac{1}{2} \div 6$ هو .....

أ. $6 \times \frac{1}{2}$ ب. $12 \div \frac{1}{2}$ ج. $\frac{1}{2} \times 12$ ء. $6 \div \frac{1}{2}$

❻. عدد المجموعات المتساوية من $\frac{1}{3}$ في الكسر $\frac{6}{9}$ يساوي ..... مجموعات

أ. 3 ب. 4 ج. 2 ء. 5

❼. ناتج قسمة $\frac{6}{7} \div \frac{4}{5}$ يساوي .....

أ. $\frac{4}{15}$ ب. $\frac{14}{15}$ ج. 2 ء. $\frac{1}{2}$

❽. لإجراء عملية القسمة ($15.3 \div 0.3$) نقوم بضرب المقسوم والمقسوم علية في.....

أ. 1 ب. 10 ج. 100 ء. 1,000

❾. عملية الضرب (1.3×4.1) تكافئ التعبير العددي .....

أ. $\frac{41}{100} \times \frac{13}{100}$ ب. $\frac{13}{10} \times \frac{41}{100}$ ج. $\frac{13}{100} \times \frac{41}{10}$ ء. $\frac{13}{10} \times \frac{41}{10}$

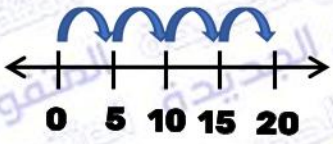
KTABYEG.COM

❶. لإجراء عملية القسمة (0.015 ÷ 3.75) نضرب المقسوم والمقسوم علية في.....

ا. 10 ب. 100 ج. 200 ء. 1,000

❶❶. خارج قسمة 0.51 ÷ 5.1 يساوي .....

ا. 10 ب. 2 ج. 15 ء. 20



❶❷. خارج عملية القسمة في المسألة التى يمثلها خط الأعداد المقابل هو .....

ا. 10 ب. 20 ج. 5 ء. 4

❶❸. مسألة القسمة التى يمثلها خط الأعداد المقابل هي .....

ا. 100 ÷ 2 ب. 100 ÷ 50 ج. 100 ÷ 5 ء. 100 ÷ 20

❶❹. 54.9 × ..... = 5.49

ا. 1 ب. 0.01 ج. 0.001 ء. 0.1

❶❺. 2.1 × 0.3 = ...

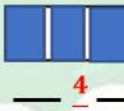
ا. 63 ب. 6.3 ج. 0.63 ء. 0.063

❶❻. 1.6 × 5 = ...

ا. 8 ب. 80 ج. 0.8 ء. 0.08

❶❼. $\frac{4}{5}$ ÷ 6 = ...

ا. $\frac{24}{5}$ ب. $\frac{2}{15}$ ج. $\frac{15}{2}$ ء. $\frac{5}{24}$

❶❽. النموذج  يعبر عن مسألة القسمة .....

ا. $\frac{4}{6} \div \frac{1}{2}$ ب. $\frac{4}{6} \div \frac{1}{4}$ ج. $\frac{4}{6} \div \frac{1}{6}$ ء. $\frac{1}{6} \div \frac{4}{6}$

❶❾. $\frac{1}{8}$ من العدد 24 يساوي .....

ا. 4 ب. 3 ج. 8 ء. 6

❷. ..... هي مقارنة بين كمتين من نفس النوع والوحدة

ا. المعدل ب. النسبة ج. القيمة المكانية ء. غير ذلك

❷❶. ..... هي نسبة بين كميتين مختلفتين في النوع والوحدات

ا. القيمة المكانية ب. المعدل ج. المدي ء. غير ذلك

❷❷. اذا كانت نسبة ملاعق السكر الي أكواب العصير هي 2 إلى 1 فأن الجملة التى تعبر عن المعدل هي....

ا. يوجد 2 ملعقة سكر لكل كوب عصير ب. يوجد في كل كوب عصير 2 ملعقة السكر

ج. يوجد كوب واحد من العصير لكل 2 ملعقة سكر ء. جميع ما سبق

KTABYEG.COM

٢٣. النسبة 25 : 50 تساوي ..... : ..... (في أبسط صورة)

ا. 2 : 1 ب. 5 : 3 ج. 5 : 2 ء. 2 : 1

٢٤. $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ = 3 : 4

ا. $\frac{4}{3}$ ب. $\frac{34}{1}$ ج. $\frac{3}{4}$ ء. $\frac{2}{4}$

٢٥. 8 : 3 تقرأ .....

ا. 3 في 8 ب. 8 في 3 ج. 3 إلي 8 ء. 8 إلى 3

٢٦. النسبة التالية في النمط $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ ، $\frac{3}{24}$ ، $\frac{2}{16}$ ، $\frac{1}{8}$ هي .....

ا. $\frac{32}{4}$ ب. $\frac{4}{32}$ ج. $\frac{4}{24}$ ء. 32

٢٧. في النمط .... ، $\frac{8}{20}$ ، $\frac{6}{15}$ ، $\frac{4}{10}$ أبسط صورة للنسب المكونة له هي .....

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

٢٨. العدد الناقص في النمط التالي : $\frac{\dots\dots}{21}$ ، $\frac{12}{14}$ ، $\frac{6}{7}$ هو .....

ا. 6 ب. 12 ج. 14 ء. 18

٢٩. أي من الأنماط الاتية مكونة من النسبة $\frac{3}{7}$ مع الحفاظ على النسبة ؟ .....

ا. ..... ، $\frac{9}{18}$ ، $\frac{8}{16}$ ، $\frac{7}{14}$ ، $\frac{6}{12}$ ب. ..... ، $\frac{15}{20}$ ، $\frac{12}{16}$ ، $\frac{9}{12}$ ، $\frac{6}{8}$

ج. ..... ، $\frac{15}{35}$ ، $\frac{12}{28}$ ، $\frac{9}{21}$ ، $\frac{6}{14}$ ء. ..... ، $\frac{5}{15}$ ، $\frac{4}{12}$ ، $\frac{3}{9}$ ، $\frac{2}{6}$

٣٠. إذا كانت $\frac{A}{20}$ ، $\frac{2}{5}$ نسبا متكافئة , فإن قيمة A تساوي .....

ا. 17 ب. 6 ج. 4 ء. 8

٣١. 3 إلي 7 تكافئ 21 إلى .....

ا. 10 ب. 12 ج. 49 ء. 4

٣٢. أي من النسب الاتية تكافئ النسبة 5 : 4 ؟

ا. 8 : 10 ب. 6 : 10 ج. 10 : 8 ء. 6 : 10

٣٣. النسبة 21 : 63 تكافئ النسبة ..... : ..... (في ابسط صورة)

ا. 7 : 9 ب. 3 : 1 ج. 1 : 3 ء. 9 : 7

KTABYEG.COM

٤٣. إذا كان : $\frac{A}{4} = \frac{9}{12}$ ، فإن قيمة A تساوي .....

ا. 2 ب. 3 ج. 4 ء. 5

٤٥. إذا كان عدد البنات في فصل 12 بنتا وعدد البنين 15 ولدا ، فإن النسبة بين عدد البنين وعدد البنات = ... : ..... (في ابسط صورة)

ا. 4 : 5 ب. 5 : 4 ج. 6 : 7 ء. 10 : 12

٤٦. إذا كانت النسبة $\frac{c}{15}$ تكافئ النسبة $\frac{2}{5}$ ، فإن قيمة c تساوي .....

ا. 3 ب. 6 ج. 5 ء. 12

٤٧. النسبة $\frac{1}{4}$ تكافئ .....

ا. 5 : 20 ب. 16 : 14 ج. 7 إلي 28 ء. $\frac{10}{50}$

السؤال الثاني أكمل ما يأتي :

١. لدي عماد 12 كجم من الحلوي ويرغب في توزيعها بالتساوي على أطباق بكل طبق $\frac{3}{4}$ كجم من الحلوي ,فإن عدد الأطباق اللازمة لذلك يساوي ..... طبقا

٢. طريق طوله 6 كم يتم وضع علامات علية كل $\frac{2}{5}$ متر ، فإن عدد العلامات التى ستوضع عليه تساوي ..... علامة

٣. شريط زينة طولة $\frac{7}{9}$ متر وتريد رشا تقسيمة إلي 3 أجزاء متساوية , فإن طول كل جزء يساوي ..... متر

٤. ناتج قسمة ($\frac{2}{5} \div 6$) هو .....

٥. النموذج يمثل مسألة القسمة .....

٦. ما العدد الذي $\frac{1}{4}$ منة يساوي $\frac{1}{2}$ ؟ .....

٧. إذا كان 9 هو $\frac{1}{3}$ من عدد ما ، فما هو هذا العدد ؟ .....

٨. $\frac{1}{3}$ من العدد 12 هو .....

٩. مقلوب العدد 6 هو .....

١٠. مقلوب العدد $\frac{1}{4}$ هو .....

١١. ..... = $4 \div \frac{1}{2}$

١٢. ..... = $\frac{1}{6} \div \frac{2}{3}$

١٣. ..... × $\frac{2}{5} = \frac{7}{8} \div \frac{7}{8}$

١٤. خارج قسمة ($3.8 \div 1.9$) هو .....

١٥. ..... = 8.2×5.4

KTABYEG.COM

16. ..... = 4.3 × 9.12
17. النسبة التى حدها الأول 5 وحدها الثاني 7 هي ..... إلي .....
18. الحد الأول من النسبة $\frac{7}{8}$ هو ..... بينما الحد الثاني من النسبة هو .....
19. النسبة 16 إلي 48 في أبسط صورة هي ..... إلي .....
20. النسبة بين 2 و 7 تكتب ..... أو ..... أو .....
21. الكعكة الواحدة تحتاج إلى 3 أكواب حليب ..... (عبر بإستخدام المعدل)
22. يذاكر سمير 4 مواد مقابل 8 ساعات ..... (عبر بإستخدام المعدل)
23. كتابة 22 كلمة في الدقيقة الواحدة يعبر عن ..... (نسبة أم معدل)
24. النسبة 6 إلي 12 تكافئ النسبة ..... إلي 2
25. إذا كان $\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$ ، فإن ..... × 3 = ... × 2
26. إذا كان $\frac{7}{11} = \frac{21}{M}$ ، فإن M = ...
27. إذا كان 5 إلي 10 تكافئ C إلي 20 ، فإن قيمة C تساوي .....
28. $\frac{1}{3} = \frac{\dots}{9} = \frac{5}{\dots} = \frac{7}{\dots}$
29. النسبة $\frac{5}{6}$ تقرأ .....
30. إذا كون أحمد نمطا من الأقلام الملونة بحيث يضع 2 قلم أحمر ثم 7 أقلام خضراء وكرر ذلك وعندما انتهي من النمط وجد أن العدد الكلي للأقلام الملونة التى استخدمها هو 27 قلما ، فإن عدد الأقلام الحمراء = ... أقلام

السؤال الثالث أجب عما يأتي :

1. لديك $\frac{1}{2}$ متر من الخيط وتحتاج تقسيمة إلي 3 قطع متساوية في الطول لعمل سوار لصديقك ، ما طول هذه القطعة ؟

.....

2. لديك 2 لتر من الطلاء وتحتاج تقسيم كمية الطلاء في عبوات بسعة $\frac{3}{5}$ لتر لكل عبوة ، ما عدد العبوات التى يمكنك تقسيم الطلاء فيها ؟

.....

3. تساعد أحد المعلمين في إعداد نزهة للتلاميذ الأصغر سنا ، يطلب منك المعلم إعداد بعض الحلوي ، تتطلب الوصفة $\frac{5}{6}$ كوب من الفواكه المجففة ، لديك كيس واحد من الفواكهه المجففة مقدارة $\frac{1}{2}$ كوب ما الكسر الذي يمثل الجزء الممكن تحضيرة من الوصفة ؟

.....

4. إذا كان يلزم لصنع طبق من المخبوزات $\frac{2}{3}$ كوب من الدقيق ، ولكن لديك $\frac{3}{4}$ كوب من الدقيق فقط ، فما عدد أطباق المخبوزات التى يمكن تكوينها ؟

.....

KTABYEG.COM

❺. مع سيد $\frac{7}{8}$ كجم من السكر ويريد وضعة في أكياس بحيث يكون بكل كيس $\frac{1}{8}$ كجم , فكم كيسا سيحتاج سيد ؟

.....

❻. أوجد خارج قسمة ما يلي باستخدام خط الأعداد :

أ) ..... = 5 ÷ 10 ب) ..... = 50 ÷ 100

❼. إذا كنت بحاجة إلي شراء 1.5 كجم من التفاح لوالدتك بسعر 40.50 جنيه للكيلوجرام الواحد , فما المبلغ الذي ستدفعة ؟

.....

❽. وزع رجل مبلغ 71.5 جنية علي عدد من الأشخاص بالتساوي فكان نصيب كل منهم 5.5 جنية , فما عدد الأشخاص ؟

.....

❾. مدرسة بها 40 بنتا و 60 ولدا , فما النسبة بين عدد البنات إلي عدد الأولاد ؟

.....

❶. صندوق به 32 كرة حمراء و 64 كرة خضراء , فما النسبة بين عدد الكرات الخضراء وعدد الكرات الحمراء ؟

.....

❶❶. أكتب النسبة بين العددين 24 , 36 بثلاث صيغ مختلفة . (في ابسط صورة)

.....

❶❷. كون نمطا باستخدام النسبة $\frac{5}{7}$ مع الحفاظ على النسبة .

.....

❶❸. خلط كل من طارق وهاشم كمية من الطلاء فإذا كانت نسبة الطلاء التي كونها هاشم هي 6 لترات من اللون الأصفر إلي 4 لترات من اللون الحمر وكانت نسبة الطلاء التى كونها طارق هي 9 لترات من اللون الأصفر إلي 6 لترات من اللون الأحمر , وضح هل استخدام كلا منهما نسبة متكافئة من الألوان ؟

.....

❶❹. المسافة التى يقطعها ثعلب هي 6.5 متر لكل ثانية واحدة . (ارسم خط اعداد مزدوجا يوضح كل مقارنة)

.....

.....

❶❺. يزرع فلاح 5 أشجار في 8 أمتار مربعة من الأرض , احسب المساحة اللازمة لزراعة 10 أشجار , 15 شجرة , 50 شجرة باستخدام جدول النسب .

عدد الاشجار	5	10	15	20
المساحة بالمتر المربع	8	.....	.....	.....

❶❻. إذا كان عمر أحمد إلي عمر أدهم 3 إلي 2 , فاحسب عمر أحمد إذا كان عمر أدهم 6 سنوات . (أجب باستخدام المخططات الشريطية)

.....

KTABYEG.COM

❼. أوجد القيم المجهولة في جدول النسب الاتية :

C	B	A	5
20	8	4	2

❽. أكمل الناقص في الجدول التالي :

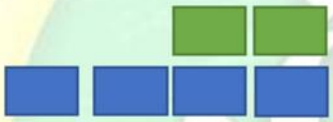
....	.....	10	6	.....	1	....
....	81	.....	.....	18	9	

❾. B : 5 1 : 7 (استخدم خط الاعداد المزدوج في ايجاد الناتج)

.....

.....

❷. لاحظ النموذج المقابل ثم أكمل :



1) النسبة بين عدد الأجزاء الملونة بالأخضر وعدد الأجزاء الملونة بالازرق = ...
2) النسبة بين عدد الأجزاء الملونة بالأزرق وعدد الأجزاء الكلية = ...
3) النسبة بين عدد الأجزاء الملونة بالأخضر وعدد الأجزاء الكلية = ...

المتفوق إعداد أ/ عمرو الهادى
KTABYEG.COM

نماذج استرشادية لامتحان شهر فبراير

نموذج 1

أولا : اختر الأجابة الصحيحة :

❶. النوذج الذي يعبر عن مسألة القسمة $3 \div \frac{3}{4}$ هو .....

ا.

ب.

ج.

ء.

❷. اذا كان $\frac{1}{5}$ عدد ما يساوي 8 فإن العدد هو .....

ا. 13 ب. 3 ج. 40 ء. 4

❸. مدرسة بها 40 بنتا و 60 ولدا , فإن النسبة بين عدد البنات إلي عدد الأولاد في أبسط صورة تساوي .... : ....

ا. 4 : 6 ب. 2 : 3 ج. 3 : 2 ء. 40 : 60

❹. أي من الانماط الاتية مكونة من النسبة $\frac{3}{7}$ مع الحفاظ على النسبة ؟

ا. ..... , $\frac{9}{18}$, $\frac{8}{16}$, $\frac{7}{14}$, $\frac{6}{12}$

ب. ..... , $\frac{15}{20}$, $\frac{12}{16}$, $\frac{9}{12}$, $\frac{6}{8}$

ج. ..... , $\frac{15}{35}$, $\frac{12}{28}$, $\frac{9}{21}$, $\frac{6}{14}$

ء. ..... , $\frac{5}{15}$, $\frac{4}{12}$, $\frac{3}{9}$, $\frac{2}{6}$

❺. إذا كان $\frac{M}{15} = \frac{4}{5}$, فإن قيمة M = ...

ا. 3 ب. 4 ج. 60 ء. 12

ثانيا : أكمل ما يأتى :

❶. ..... = $\frac{1}{3} \div \frac{4}{6}$

❷. اذا كون أحمد نمطا من الأقلام الملونة بحيث يضع 2 قلم أحمر ثم 7 أقلام خضراء , وكرر ذلك حتي انتهي من النمط فوجد العدد الكلي للأقلام الملونة هو 27 فإن عدد الاقلام الحمراء = ... أقلام

❸. ..... = $0.2 \div 72.7$

❹. ..... = $\frac{4}{5} \div 2$

❺. اذا كان ثمن الكيلو جرام الواحد من الفول هو 31.5 جنية , فإن ثمن 1.5 كجم من نفس الفول = ... جنية

KTABYEG.COM

ثالثا : أجب عما يلي :

❶. يستطيع مالك أن يقطع مسافة 2 كيلو متر كل 7 دقائق بشكل منتظم , فاحسب الزمن اللازم ليقطع مالك مسافة 8 كيلو متر

.....

❷. مثل النسب المتكافئة في الجدول المقابل باستخدام خط الأعداد المزدوج , ثم أحسب الزمن اللازم لقطع مسافة 4 كم

.....

المسافة بالكيلو متر	الزمن بالدقائق
1	7
2	14
3	21

نموذج 2

أولا : اختر الأجابة الصحيحة :

❶. $\frac{1}{7}$ العدد 28 هو .....

ا. 21 ب. 4 ج. 7 ء. 2

❷. ..... × 5 = $\frac{1}{3}$ ÷ 5

ا. 3 ب. 1 ج. 15 ء. 5

❸. ..... هو نسبة بين كميتين مختلفين في النوع والوحدة

ا. النسبة ب. المعدل ج. القيمة المكانية ء. غير ذلك

❹. العدد الناقص في النمط التالى $\frac{\dots}{21}$, $\frac{12}{14}$, $\frac{6}{7}$ هو ..... (محافظا على نفس النسبة)

ا. 6 ب. 12 ج. 14 ء. 18

❺. النسبة 5 : 3 تكافئ النسبة .....

ا. $\frac{6}{12}$ ب. $\frac{9}{10}$ ج. $\frac{6}{15}$ ء. $\frac{9}{15}$

ثانيا : أكمل ما يأتى :

❶. ..... = $\frac{5}{2}$ ÷ $\frac{5}{8}$

❷. ..... = 4.6 × 7.2

❸. الحد الأول في النسبة 9 : 5 هو .....

❹. مسألة النسبة التى تمثل النموذج المقابل هي .....

4

KTABYEG.COM

❺. اذا كانت النسبة (4 : 3) تكافئ النسبة (8 : M) فإن قيمة M تساوي .....

ثالثا : أجب عما يلي :

❶. أوجد ناتج ما يلي مستخدما النماذج : 1) ..... = $\frac{4}{7} \div 2$ 2) ..... = $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4}$

.....

❷. يريد كل من أسامة ومحمد تكوين منزل باستخدام المكعبات باللونين الأزرق والأحمر , فإذا استخدم أسامة المكعبات بنسبة 18 مكعبا أزرق 45 مكعبا أحمر , واستخدم محمد المكعبات بنسبة 20 مكعبا أزرق و 55 مكعبا أحمر فهل استخدم كل منهما المكعبات بنسب متكافئة ؟

.....

المتفوق
إعداد
أ/ عمرو الهادى

KTABYEG.COM

2025

الصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الاول
6

فلسطين قضيتي

نسخة خاصة تضامنا مع القضية الفلسطينية

اصحاب الأرض

المتفوق

رياضيات

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

إعداد

أ/ عمرو الهادى

واتساب سلسلة المتفوق
01020508205

جروب المتفوق على فيسبوك

قناة المتفوق على يوتيوب

جروب المتفوق على تيليجرام

مراجعة الشهر

DESIGNED BY JOHN EHAB 01155278995

تبرع لغزة اتصل على 15322
الهلال الأحمر المصري

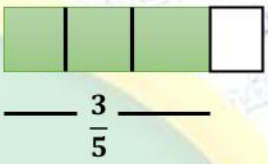
KTABYEG.COM

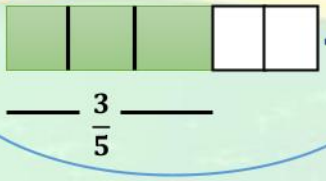
FREE PALESTINE

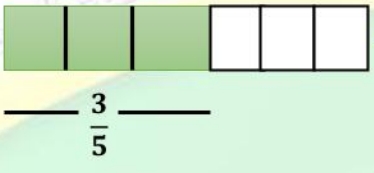
حل بنك أسئلة شهر فبراير 2025

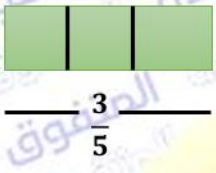
السؤال الأول أختر الاجابة الصحيحة مما يلي

❶. النموذج الذي يمثل عملية القسمة ($3 \div \frac{3}{5}$) هو .....

ا. 
$\frac{3}{5}$

ب. 
$\frac{3}{5}$

ج. 
$\frac{3}{5}$

ء. 
$\frac{3}{5}$

❷. يريد مازن تقسيم $\frac{3}{5}$ كجم من السمك على 3 أكياس بالتساوي , فإن كتلة السمك في كل كيس تساوي ..كجم

ا. $\frac{1}{5}$ ب. $\frac{2}{5}$ ج. $\frac{6}{5}$ ء. $\frac{9}{5}$

❸. إذا كان ($5 = \frac{2}{5} \div 2$) فإن المسألة المستخدمة في التحقق من الحل هي .....

ا. $\frac{2}{5} = 2 \div 5$ ب. $2\frac{1}{2} = 2 \div 5$ ج. $\frac{2}{5} \times 5 = 2$ ء. $5 \times \frac{5}{2} = 2$

❹. خارج قسمة ($\frac{1}{2} \div 2$) هو .....

ا. 3 ب. 4 ج. 2 ء. 5

❺. التعبير العددي المستخدم للتأكد من $12 = \frac{1}{2} \div 6$ هو .....

ا. $6 \times \frac{1}{2}$ ب. $12 \div \frac{1}{2}$ ج. $12 \times \frac{1}{2}$ ء. $6 \div \frac{1}{2}$

❻. عدد المجموعات المتساوية من $\frac{1}{3}$ في الكسر $\frac{6}{9}$ يساوي ..... مجموعات

ا. 3 ب. 4 ج. 2 ء. 5

❼. ناتج قسمة $\frac{6}{7} \div \frac{4}{5}$ يساوي .....

ا. $\frac{4}{15}$ ب. $\frac{14}{15}$ ج. 2 ء. $\frac{1}{2}$

❽. لإجراء عملية القسمة ($15.3 \div 0.3$) نقوم بضرب المقسوم والمقسوم علية في.....

ا. 1 ب. 10 ج. 100 ء. 1,000

❾. عملية الضرب (1.3×4.1) تكافئ التعبير العددي .....

ا. $\frac{41}{100} \times \frac{13}{100}$ ب. $\frac{13}{10} \times \frac{41}{100}$ ج. $\frac{13}{100} \times \frac{41}{10}$ ء. $\frac{13}{10} \times \frac{41}{10}$

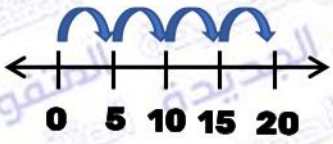
KTABYEG.COM

❶. لإجراء عملية القسمة (0.015 ÷ 3.75) نضرب المقسوم والمقسوم علية في.....

أ. 10 ب. 100 ج. 200 ء. 1,000

❶❶. خارج قسمة 0.51 ÷ 5.1 يساوي .....

أ. 10 ب. 2 ج. 15 ء. 20



❶❷. خارج عملية القسمة في المسألة التى يمثلها خط الأعداد المقابل هو .....

أ. 10 ب. 20 ج. 5 ء. 4

❶❸. مسألة القسمة التى يمثلها خط الأعداد المقابل هي .....

أ. 100 ÷ 2 ب. 100 ÷ 50 ج. 100 ÷ 5 ء. 100 ÷ 20

❶❹. 54.9 × ..... = 5.49

أ. 1 ب. 0.01 ج. 0.001 ء. 0.1

❶❺. 2.1 × 0.3 = ...

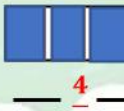
أ. 63 ب. 6.3 ج. 0.63 ء. 0.063

❶❻. 1.6 × 5 = ...

أ. 8 ب. 80 ج. 0.8 ء. 0.08

❶❼. $\frac{4}{5} \div 6 =$ .....

أ. $\frac{24}{5}$ ب. $\frac{2}{15}$ ج. $\frac{15}{2}$ ء. $\frac{5}{24}$

❶❽. النموذج  يعبر عن مسألة القسمة .....

أ. $\frac{4}{6} \div \frac{1}{2}$ ب. $\frac{4}{6} \div \frac{1}{4}$ ج. $\frac{4}{6} \div \frac{1}{6}$ ء. $\frac{1}{6} \div \frac{4}{6}$

❶❾. $\frac{1}{8}$ من العدد 24 يساوي .....

أ. 4 ب. 3 ج. 8 ء. 6

❷. ..... هي مقارنة بين كمتين من نفس النوع والوحدة

أ. المعدل ب. النسبة ج. القيمة المكانية ء. غير ذلك

❷❶. ..... هي نسبة بين كميتين مختلفتين في النوع والوحدات

أ. القيمة المكانية ب. المعدل ج. المدي ء. غير ذلك

❷❷. اذا كانت نسبة ملاعق السكر الي أكواب العصير هي 2 إلى 1 فأن الجملة التى تعبر عن المعدل هي....

أ. يوجد 2 ملعقة سكر لكل كوب عصير
ب. يوجد في كل كوب عصير 2 ملعقة السكر
ج. يوجد كوب واحد من العصير لكل 2 ملعقة سكر
ء. جميع ما سبق

KTABYEG.COM

❷❸. النسبة 25 : 50 تساوي ..... : ..... (في أبسط صورة)

ا. 2 : 1 ب. 5 : 3 ج. 5 : 2 ء. 2 : 1

❷❹. ..... / ..... = 3 : 4

ا. $\frac{4}{3}$ ب. $\frac{34}{1}$ ج. $\frac{3}{4}$ ء. $\frac{2}{4}$

❷❺. 3 : 8 تقرأ .....

ا. 3 في 8 ب. 8 في 3 ج. 3 إلي 8 ء. 8 إلى 3

❷❻. النسبة التالية في النمط ..... / ..... , $\frac{3}{24}$, $\frac{2}{16}$, $\frac{1}{8}$ هي .....

ا. $\frac{32}{4}$ ب. $\frac{4}{32}$ ج. $\frac{4}{24}$ ء. 32

❷❼. في النمط ..... , $\frac{8}{20}$, $\frac{6}{15}$, $\frac{4}{10}$ أبسط صورة للنسب المكونة له هي .....

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

❷❽. العدد الناقص في النمط التالي : ..... / 21 , $\frac{12}{14}$, $\frac{6}{7}$ هو .....

ا. 6 ب. 12 ج. 14 ء. 18

❷❾. أي من الأنماط الاتية مكونة من النسبة $\frac{3}{7}$ مع الحفاظ على النسبة ؟ .....

ا. ..... , $\frac{9}{18}$, $\frac{8}{16}$, $\frac{7}{14}$, $\frac{6}{12}$ ب. ..... , $\frac{15}{20}$, $\frac{12}{16}$, $\frac{9}{12}$, $\frac{6}{8}$

ج. ..... , $\frac{15}{35}$, $\frac{12}{28}$, $\frac{9}{21}$, $\frac{6}{14}$ ء. ..... , $\frac{5}{15}$, $\frac{4}{12}$, $\frac{3}{9}$, $\frac{2}{6}$

❸. إذا كانت $\frac{A}{20}$, $\frac{2}{5}$ نسبا متكافئة , فإن قيمة A تساوي .....

ا. 17 ب. 6 ج. 4 ء. 8

❸❶. 3 إلي 7 تكافئ 21 إلى .....

ا. 10 ب. 12 ج. 49 ء. 4

❸❷. أي من النسب الاتية تكافئ النسبة 5 : 4 ؟

ا. 8 : 10 ب. 10 : 6 ج. 10 : 8 ء. 6 : 10

❸❸. النسبة 21 : 63 تكافئ النسبة ..... : ..... (في ابسط صورة)

ا. 7 : 9 ب. 3 : 1 ج. 1 : 3 ء. 9 : 7

KTABYEG.COM

FREE PALESTINE

❹❸. إذا كان : $\frac{A}{4} = \frac{9}{12}$ ، فإن قيمة A تساوي .....

ا. 2 ب. 3 ج. 4 ء. 5

❺❸. إذا كان عدد البنات في فصل 12 بنتا وعدد البنين 15 ولدا ، فإن النسبة بين عدد البنين وعدد البنات = ... : ..... (في ابسط صورة)

ا. 4 : 5 ب. 5 : 4 ج. 6 : 7 ء. 10 : 12

❻❸. إذا كانت النسبة $\frac{c}{15}$ تكافئ النسبة $\frac{2}{5}$ ، فإن قيمة c تساوي .....

ا. 3 ب. 6 ج. 5 ء. 12

❼❸. النسبة $\frac{1}{4}$ تكافئ .....

ا. 5 : 20 ب. 16 : 14 ج. 7 إلي 28 ء. $\frac{10}{50}$

السؤال الثاني أكمل ما يأتي :

❶. لدي عماد 12 كجم من الحلوي ويرغب في توزيعها بالتساوي على أطباق بكل طبق $\frac{3}{4}$ كجم من الحلوي ,فإن عدد الأطباق اللازمة لذلك يساوي 16 طبقا

❷. طريق طوله 6 كم يتم وضع علامات علية كل $\frac{2}{5}$ متر ، فإن عدد العلامات التى ستوضع عليه تساوي 15 علامة

❸. شريط زينة طولة $\frac{7}{9}$ متر وتريد رشا تقسيمة إلي 3 أجزاء متساوية , فإن طول كل جزء يساوي $\frac{7}{27}$ متر

❹. ناتج قسمة ($\frac{2}{5} \div 6$) هو 15

❺. النموذج يمثل مسألة القسمة $\frac{2}{6} = 2 \div \frac{4}{6}$

$\frac{2}{6}$

❻. ما العدد الذي $\frac{1}{4}$ منة يساوي $\frac{1}{2}$ ؟ 2

❼. إذا كان 9 هو $\frac{1}{3}$ من عدد ما ، فما هو هذا العدد ؟ 27

❽. $\frac{1}{3}$ من العدد 12 هو 4

❾. مقلوب العدد 6 هو $\frac{1}{6}$

❶. مقلوب العدد $\frac{1}{4}$ هو 4

❶❶. $4 \div \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$

❶❷. $\frac{2}{3} \div \frac{1}{6} = 4$

❶❸. $\frac{7}{8} \div \frac{2}{5} = \frac{7}{8} \times \frac{2}{5}$

❶❹. خارج قسمة ($3.8 \div 1.9$) هو 2

KTABYEG.COM

15. 5.4 × 8.2 = 44.28
16. 9.12 × 4.3 = 39.216
17. النسبة التى حدها الأول 5 وحدها الثاني 7 هي 5 إلي 7
18. الحد الأول من النسبة $\frac{7}{8}$ هو 7 بينما الحد الثاني من النسبة هو 8
19. النسبة 16 إلي 48 في أبسط صورة هي 1 إلي 3
20. النسبة بين 2 و 7 تكتب 2 : 7 أو 2 إلي 7 أو $\frac{2}{7}$
21. الكعكة الواحدة تحتاج إلى 3 أكواب حليب يستخدم 3 أكواب حليب لكل كعكة (عبر بإستخدام المعدل)
22. يذاكر سمير 4 مواد مقابل 8 ساعات يذاكر سمير 4 مواد لكل 8 ساعات مذاكرة (عبر بإستخدام المعدل)
23. كتابة 22 كلمة في الدقيقة الواحدة يعبر عن ..... (نسبة أم معدل)
24. النسبة 6 إلي 12 تكافئ النسبة 1 إلي 2
25. إذا كان $\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$ ، فإن 6 × 3 = 9 × 2
26. إذا كان $\frac{7}{11} = \frac{21}{M}$ ، فإن M = 33
27. إذا كان 5 إلي 10 تكافئ C إلي 20 ، فإن قيمة C تساوي 10
28. $\frac{1}{3} = \frac{3}{9} = \frac{5}{15} = \frac{7}{21}$
29. النسبة $\frac{5}{6}$ تقرأ 5 إلي 6
30. إذا كون أحمد نمطا من الأقلام الملونة بحيث يضع 2 قلم أحمر ثم 7 أقلام خضراء وكرر ذلك وعندما انتهي من النمط وجد أن العدد الكلي للأقلام الملونة التى استخدمها هو 27 قلما ، فإن عدد الأقلام الحمراء = 6 أقلام

السؤال الثالث أجب عما يأتي :

1. لديك $\frac{1}{2}$ متر من الخيط وتحتاج تقسيمة إلي 3 قطع متساوية في الطول لعمل سوار لصديقك ، ما طول هذه القطعة ؟

طول هذه القطعة = $\frac{1}{6}$ متر

2. لديك 2 لتر من الطلاء وتحتاج تقسيم كمية الطلاء في عبوات بسعة $\frac{3}{5}$ لتر لكل عبوة ، ما عدد العبوات التى يمكنك تقسيم الطلاء فيها ؟

عدد العبوات التى يمكنك تقسيم الطلاء فيها = $\frac{1}{3}$ 3 عبوة

3. تساعد أحد المعلمين في إعداد نزهة للتلاميذ الأصغر سنا ، يطلب منك المعلم إعداد بعض الحلوي ، تتطلب الوصفة $\frac{5}{6}$ كوب من الفواكه المجففة ، لديك كيس واحد من الفواكهه المجففة مقدارة $\frac{1}{2}$ كوب ما الكسر الذي يمثل الجزء الممكن تحضيرة من الوصفة ؟

الكسر الذي يمثل الجزء الممكن تحضيرة من الوصفة = $\frac{3}{5}$ من الوصفة

KTABYEG.COM

❹. إذا كان يلزم لصنع طبق من المخبوزات $\frac{2}{3}$ كوب من الدقيق , ولكن لديك $\frac{3}{4}$ كوب من الدقيق فقط , فما عدد أطباق المخبوزات التى يمكن تكوينها ؟

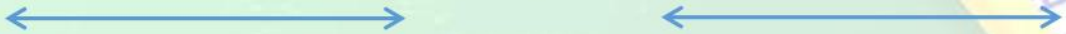
عدد أطباق المخبوزات التى يمكن تكوينها = $1\frac{1}{8}$ طبق

❺. مع سيد $\frac{7}{8}$ كجم من السكر ويريد وضعة في أكياس بحيث يكون بكل كيس $\frac{1}{8}$ كجم , فكم كيسا سيحتاج سيد ؟

.عدد الاكياس التى سيحتاجها سيد = 7 أكياس

❻. أوجد خارج قسمة ما يلي باستخدام خط الأعداد :

ب) ..... = 5 ÷ 10 ب) ..... = 50 ÷ 100



❼. إذا كنت بحاجة إلي شراء 1.5 كجم من التفاح لوالدتك بسعر 40.50 جنيه للكيلوجرام الواحد , فما المبلغ الذي ستدفعة ؟

. المبلغ الذي ستدفعة = 60.75 جنيها

❽. وزع رجل مبلغ 71.5 جنية علي عدد من الأشخاص بالتساوي فكان نصيب كل منهم 5.5 جنية , فما عدد الأشخاص ؟

عدد الأشخاص = 13 شخص

❾. مدرسة بها 40 بنتا و 60 ولدا , فما النسبة بين عدد البنات إلي عدد الأولاد ؟

النسبة بين عدد البنات إلي عدد الأولاد = 2 إلي 3

❶.صندوق به 32 كرة حمراء و 64 كرة خضراء , فما النسبة بين عدد الكرات الخضراء وعدد الكرات الحمراء ؟

النسبة بين عدد الكرات الخضراء وعدد الكرات الحمراء = 1 : 2

❶❶. أكتب النسبة بين العددين 24 , 36 بثلاث صيغ مختلفة . (في ابسط صورة)

$\frac{2}{3}$ أو 2 إلي 3 أو 2 : 3

❶❷. كون نمطا باستخدام النسبة $\frac{5}{7}$ مع الحفاظ على النسبة .

$\frac{5}{7} = \frac{10}{14} = \frac{15}{21} = \frac{20}{28}$

❶❸. خلط كل من طارق وهاشم كمية من الطلاء فإذا كانت نسبة الطلاء التي كونها هاشم هي 6 لترات من اللون الأصفر إلي 4 لترات من اللون الحمر وكانت نسبة الطلاء التى كونها طارق هي 9 لترات من اللون الأصفر إلي 6 لترات من اللون الأحمر , وضح هل استخدام كلا منهما نسبة متكافئة من الألوان ؟

نعم استخدم كل منهما نسب متكافئة

❶❹. المسافة التى يقطعها ثعلب هي 6.5 متر لكل ثانية واحدة . (ارسم خط اعداد مزدوجا يوضح كل مقارنة)

KTABYEG.COM

❺. يزرع فلاح 5 أشجار في 8 أمتار مربعة من الأرض , احسب المساحة اللازمة لزراعة 10 أشجار , 15 شجرة , 50 شجرة باستخدام جدول النسب .

عدد الاشجار	5	10	15	20
المساحة بالمتر المربع	8	16	24	32

❻. إذا كان عمر أحمد إلي عمر أدهم 3 إلي 2 , فاحسب عمر أحمد إذا كان عمر أدهم 6 سنوات . (أجب باستخدام المخططات الشريطية)

عمر أحمد: 1 1 1 — 9 — 3 3 3
عمر أدهم: 1 1 — 6 — 3 3

عمر أحمد = 9 سنوات

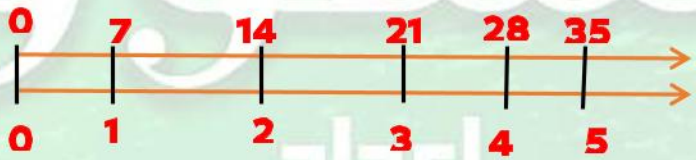
❼. أوجد القيم المجهولة في جدول النسب الاتية :

50	20	10	5
20	8	4	2

❽. أكمل الناقص في الجدول التالي :

÷ 9	9	10	6	2	1	× 9
	81	90	54	18	9	

❾. B : 5 1 : 7 (استخدم خط الاعداد المزدوج في ايجاد الناتج)



❷. لاحظ النموذج المقابل ثم أكمل :

4) النسبة بين عدد الأجزاء الملونة بالأخضر وعدد الأجزاء الملونة بالازرق = 2 :4
5) النسبة بين عدد الأجزاء الملونة بالأزرق وعدد الأجزاء الكلية = 4 : 6
6) النسبة بين عدد الأجزاء الملونة بالأخضر وعدد الأجزاء الكلية = 2 : 6

KTABYEG.COM

نماذج استرشادية لامتحان شهر فبراير

نموذج 1

أولا : اختر الأجابة الصحيحة :

1. النوذج الذي يعبر عن مسألة القسمة $3 \div \frac{3}{4}$ هو .....

أ.

ب.

ج.

د.

2. اذا كان $\frac{1}{5}$ عدد ما يساوي 8 فإن العدد هو .....

أ. 13 ب. 3 ج. 40 د. 4

3. مدرسة بها 40 بنتا و 60 ولدا , فإن النسبة بين عدد البنات إلي عدد الأولاد في أبسط صورة تساوي .... : ....

أ. 4 : 6 ب. 2 : 3 ج. 3 : 2 د. 60 : 40

4. أي من الانماط الاتية مكونة من النسبة $\frac{3}{7}$ مع الحفاظ على النسبة ؟

أ. ..... , $\frac{9}{18}$, $\frac{8}{16}$, $\frac{7}{14}$, $\frac{6}{12}$

ب. ..... , $\frac{15}{20}$, $\frac{12}{16}$, $\frac{9}{12}$, $\frac{6}{8}$

ج. ..... , $\frac{15}{35}$, $\frac{12}{28}$, $\frac{9}{21}$, $\frac{6}{14}$

د. ..... , $\frac{5}{15}$, $\frac{4}{12}$, $\frac{3}{9}$, $\frac{2}{6}$

5. إذا كان $\frac{4}{5} = \frac{M}{15}$, فإن قيمة M = ...

أ. 3 ب. 4 ج. 60 د. 12

ثانيا : أكمل ما يأتى :

1. $\frac{4}{6} \div \frac{1}{3}$ = 2
2. اذا كون أحمد نمطا من الأقلام الملونة بحيث يضع 2 قلم أحمر ثم 7 أقلام خضراء , وكرر ذلك حتي انتهي من النمط فوجد العدد الكلي للأقلام الملونة هو 27 فإن عدد الاقلام الحمراء = 6 أقلام
3. $72.7 \div 0.2$ = 363.5
4. $2 \div \frac{4}{5} = 2\frac{1}{2}$
5. اذا كان ثمن الكيلو جرام الواحد من الفول هو 31.5 جنية , فإن ثمن 1.5 كجم من نفس الفول = 47.25 جنية

KTABYEG.COM

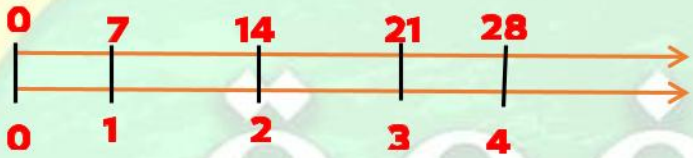
ثالثا : أجب عما يلي :

❶. يستطيع مالك أن يقطع مسافة 2 كيلو متر كل 7 دقائق بشكل منتظم , فاحسب الزمن اللازم ليقطع مالك مسافة 8 كيلو متر

الزمن اللازم ليقطع مالك مسافة 8 كيلو متر = 28 دقيقة .

❷. مثل النسب المتكافئة في الجدول المقابل باستخدام خط الأعداد المزدوج , ثم أحسب الزمن اللازم لقطع مسافة 4 كم

المسافة بالكيلو متر	الزمن بالدقائق
1	7
2	14
3	21



نموذج 2

أولا : اختر الأجابة الصحيحة :

❶. $\frac{1}{7}$ العدد 28 هو .....

ا. 21 ب. 4 ج. 7 ء. 2

❷. ..... × 5 = $\frac{1}{3}$ ÷ 5

ا. 3 ب. 1 ج. 15 ء. 5

❸. ..... هو نسبة بين كميتين مختلفين في النوع والوحدة

ا. النسبة ب. المعدل ج. القيمة المكانية ء. غير ذلك

❹. العدد الناقص في النمط التالى $\frac{\ldots}{21}$, $\frac{12}{14}$, $\frac{6}{7}$ هو ..... (محافظا على نفس النسبة)

ا. 6 ب. 12 ج. 14 ء. 18

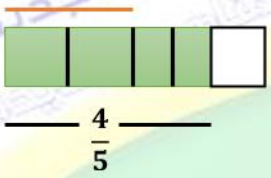
❺. النسبة 5 : 3 تكافئ النسبة .....

ا. $\frac{6}{12}$ ب. $\frac{9}{10}$ ج. $\frac{6}{15}$ ء. $\frac{9}{15}$

KTABYEG.COM

ثانيا : أكمل ما يأتى :

1. $\frac{5}{8} \div \frac{5}{2} = \frac{1}{4}$
2. $7.2 \times 4.6 =$ 33.12
3. الحد الأول في النسبة 9 : 5 هو 5
4. مسألة النسبة التى تمثل النموذج المقابل هي $\frac{2}{5} = 2 \div \frac{4}{5}$

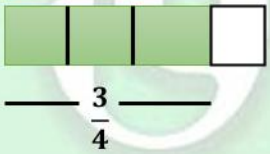


5. اذا كانت النسبة (4 : 3) تكافئ النسبة (8 : M) فإن قيمة M تساوي 6

ثالثا : أجب عما يلي :

1. أوجد ناتج ما يلي مستخدما النماذج : 1) $\frac{4}{7} \div 2 = \frac{2}{7}$

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



2. يريد كل من أسامة ومحمد تكوين منزل باستخدام المكعبات باللونين الأزرق والأحمر , فإذا استخدم أسامة المكعبات بنسبة 18 مكعبا أزرق 45 مكعبا أحمر , واستخدم محمد المكعبات بنسبة 20 مكعبا أزرق و 55 مكعبا أحمر فهل استخدم كل منهما المكعبات بنسب متكافئة ؟

نسبة ما أستخدمة أسامة من المكعبات = $\frac{2}{5}$ (لأن $\frac{18}{45} = \frac{2}{5}$)

نسبة ما أستخدمة محمد من المكعبات = $\frac{4}{11}$ (لأن $\frac{20}{55} = \frac{4}{11}$)

لا لم يستخدم كل منهما نسب متكافئة

KTABYEG.COM