

الأخيهاء



الرياضيات الصف 6 الابتدائي

الإجابات النموذجية لنماذج (الأزهر الشريف) الاسترشادية على شهر فبراير

العام الدراسي 2024 - 2025



أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

1 هو مقارنة بين كميتين مختلفتين في النوع والوحدات

أ) النسبة ب) المعدل ج) المعامل د) ليس أي مما سبق

2 $5 \div \frac{1}{4}$ $5 \times \frac{1}{4}$

أ) > ب) < ج) = د) غير ذلك

3 كل النسب التالية مكافئة للنسبة $\frac{3}{4}$ ، ما عدا

أ) $\frac{9}{12}$ ب) $4:3$ ج) $\frac{6}{8}$ د) $3:4$

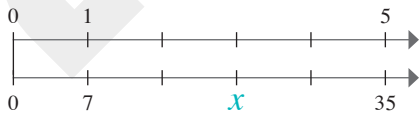
4 العدد الذي $\frac{1}{8}$ منه يساوي 15 هو

أ) $\frac{15}{8}$ ب) $\frac{8}{15}$ ج) 120 د) 7

5 قيمة x في المعادلة: $\frac{3}{5} \div x = \frac{1}{5}$ تساوي

أ) 3 ب) $\frac{1}{3}$ ج) $\frac{3}{25}$ د) $\frac{4}{5}$

ثانياً: أكمل ما يأتي:



1 من خط الأعداد المزدوج المقابل: قيمة x تساوي 21

2 إذا كانت كتلة محمد 60 كجم، وكتلة مالك 50 كجم، فإن النسبة بين كتلتي مالك ومحمد تساوي $\frac{5}{6}$

3 $3.24 \times 1.3 = 4.212$

4 إذا كان: $\frac{3}{15} = \frac{a}{5}$ ، فإن قيمة a تساوي 1

5 إذا كان $\frac{1}{4}$ العدد x يساوي 8، فإن قيمة x تساوي 32

ثالثاً: اقرأ ثم أجب:

1 مع أشرف 7 كجم من الخضراوات ويريد وضعها في أكياس بحيث تكون كتلة الخضراوات في كل كيس $\frac{1}{2}$ كجم، فما عدد الأكياس التي يحتاجها أشرف؟

عدد الأكياس التي يحتاجها أشرف = 14 كيساً (لأن: $7 \div \frac{1}{2} = 14$)

2 إذا كانت النسبة بين ثمن كرة و ثمن دمية هي 5 : 3 وكان ثمن الدمية 21 جنيهاً ، أوجد ثمن الكرة.

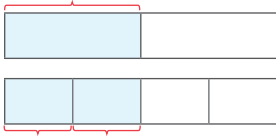
ثمن الكرة = 35 جنيهاً (لأن: $\frac{5}{3} = \frac{35}{21}$)

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

1 هي مقارنة بين كميتين من نفس النوع والوحدة.

- أ المعدل ب النسبة ج الحد الأول د الحد الثاني

2 النموذج المقابل يمثل مسألة القسمة



أ $\frac{1}{4} \div 2$ ب $2 \div \frac{1}{4}$

ج $\frac{1}{2} \div 2$ د $2 \div \frac{1}{2}$

3 13.5×2 1.35×0.2

- أ $>$ ب $<$ ج $=$ د غير ذلك

4 إذا كانت النسبة 5 : 7 تكافئ A : 10 ، فإن قيمة A تساوي

- أ 3.5 ب 2.5 ج 24 د 14

5 $\frac{1}{10} \div \frac{2}{5} =$

- أ $\frac{1}{50}$ ب $\frac{1}{25}$ ج $\frac{1}{4}$ د 4

ثانياً: أكمل ما يأتي:

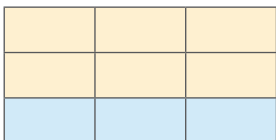
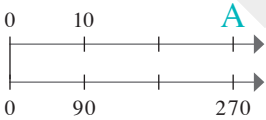
1 $\frac{1}{5}$ العدد 15 يساوي 3

2 من خط الأعداد المزدوج المقابل ، قيمة A تساوي 30

3 $3.5 \div 0.05 = 70$

4 $6.07 \times 1.3 = 7.891$

5 من الشكل المقابل:



النسبة بين عدد المستطيلات الزرقاء وعدد المستطيلات الصفراء = 1 إلى 2

ثالثاً: اقرأ ثم أجب:

20	2	عدد الأسابيع
.....	4	أيام الإجازة

1 من جدول النسب المقابل:

ما عدد أيام الإجازة في 20 أسبوعاً؟

عدد أيام الإجازة في 20 أسبوعاً = 40 يوماً

2 مع وائل 90 جنيهاً أنفق منها 30 جنيهاً وادخر الباقي، أوجد النسبة بين ما أنفقه وائل إلى ما ادخره.

ما ادخره وائل = 60 جنيهاً (لأن: $90 - 30 = 60$)

النسبة بين ما أنفقه وائل إلى ما ادخره = $\frac{1}{2}$ (لأن: $\frac{30}{60} = \frac{1}{2}$)

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

1 عدد المجموعات المتساوية من الكسر $\frac{1}{4}$ في الكسر $\frac{6}{8}$ تساوي مجموعات

- 1 (أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د)

2 من المخطط الشريطي المقابل: إذا كان عدد البطاقات الزرقاء هو 6 بطاقات ،



فإن عدد البطاقات الخضراء يساوي بطاقة .

- 3 (أ) 3 (ب) 12 (ج) 24 (د) 15

3 أي مما يأتي يمثل نسبتان متكافئتان ؟

- (أ) $\frac{2}{3}$ ، $\frac{4}{9}$ (ب) $\frac{2}{5}$ ، $\frac{3}{10}$ (ج) $\frac{1}{2}$ ، $\frac{4}{8}$ (د) $\frac{3}{5}$ ، $\frac{6}{20}$

4 النسبة التالية مباشرة في النمط: ... ، $\frac{3}{9}$ ، $\frac{2}{6}$ ، $\frac{1}{3}$ هي

- (أ) $\frac{4}{12}$ (ب) $\frac{1}{9}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{2}{9}$

5 أبسط صورة للنسبة 20 : 15 هي

- (أ) $\frac{3}{4}$ (ب) $\frac{4}{3}$ (ج) $\frac{3}{5}$ (د) $\frac{5}{3}$

ثانياً: أكمل ما يأتي:

1 $3 \div \frac{4}{9} = 6 \frac{3}{4}$

2 $2.88 \div 1.2 = 2.4$

3 مقلوب العدد 9 هو $\frac{1}{9}$

4 إذا كان: $8 = x \div \frac{1}{4}$ ، فإن قيمة x تساوي 2

5 إذا كانت النسبة بين عمر أحمد وعمر أدهم 3 إلى 4 ، وكان عمر أحمد 12 سنة ، فإن عمر أدهم = 16 سنة

ثالثاً: اقرأ ثم أجب:

1 اشترى تلميذ 15 كسكولاً ثمن الكسكول الواحد 12.5 جنيته، فما المبلغ الذى سيدفعه التلميذ للبائع؟

المبلغ الذى سيدفعه التلميذ = 187.5 جنيته (لأن: $15 \times 12.5 = 187.5$)

5	1	عدد الأيام
	90	المبلغ بالجنيه

2 جدول النسب المقابل يوضح المبلغ الذى ينفقه رجل فى اليوم:

أوجد المبلغ الذى ينفقه الرجل فى 5 أيام .

المبلغ الذى ينفقه الرجل فى 5 أيام = 450 يومًا (لأن: $\frac{1}{90} = \frac{5}{450}$)