

کسریں سے اعشاری اعداد

100 سوالات • بنیادی باتوں سے لے کر اعشاری اعداد کو دہرانے تک

تاریخ: _____ نام: _____

حصہ 1 • مقامی قیمت کسریں (سوالات 1-30)



بنیادی تصور

اعشاری عدد ایک کسر ہے۔ اعشاری عدد پوائنٹ کے بعد کی پوزیشن آپ کو نسب نما بتاتی ہے:

- 1 • جگہ اعشاری عدد پوائنٹ کے بعد → دسویں (نسب نما 10)
- 2 • مقامات اعشاری عدد پوائنٹ کے بعد → سوویں (نسب نما 100)
- 3 • مقامات اعشاری عدد پوائنٹ کے بعد → ہزارویں (نسب نما 1000)

مثالیں: $3/10 = 0.3$ $47/100 = 0.47$ $125/1000 = 0.125$

دھیان رکھیں: $7/1000 = 0.007$ آپ کو دسویں نمبر پر 0 کی ضرورت ہے! اور $3/100 = 0.03$

دسواں (1-10)

1. $3/10 =$ _____	2. $7/10 =$ _____	3. $9/10 =$ _____
4. $1/10 =$ _____	5. $5/10 =$ _____	6. $12/10 =$ _____
7. $20/10 =$ _____	8. $25/10 =$ _____	9. $38/10 =$ _____
10. $100/10 =$ _____		

سوویں (11-20)

11. $47/100 =$ _____	12. $9/100 =$ _____	13. $50/100 =$ _____
14. $99/100 =$ _____	15. $3/100 =$ _____	16. $60/100 =$ _____
17. $25/100 =$ _____	18. $175/100 =$ _____	19. $200/100 =$ _____
20. $7/100 =$ _____		

21. $5/1000 =$ _____	22. $17/1000 =$ _____	23. $125/1000 =$ _____
24. $500/1000 =$ _____	25. $999/1000 =$ _____	26. $50/1000 =$ _____
27. $8/1000 =$ _____	28. $1234/1000 =$ _____	29. $2500/1000 =$ _____
30. $30/1000 =$ _____		

حصہ 2 • مساوی کسریں (سوالات 31-55)



بنیادی تصور

جب نسب نما 10، 100، یا 1000 نہیں ہے، تو آپ عام طور پر ان میں سے کسی ایک کے ساتھ ایک مساوی کسر تلاش کر سکتے ہیں۔

مثال 1: شمار کنندہ اور مخرج $3/4 \rightarrow$ مثال 2 $5/10 = 0.5$ $\rightarrow$ شمار کنندہ اور مخرج دونوں کو 5 سے ضرب دیں $1/2 \rightarrow$
 $\rightarrow$ شمار کنندہ اور مخرج دونوں کو 2 سے ضرب دیں $2/5 \rightarrow$ مثال 3 $75/100 = 0.75$ $\rightarrow$ دونوں کو 25 سے ضرب دیں
 $4/10 = 0.4$

چال: ضرب دیں کو نسب نما کے لیے نمبر تلاش کریں تاکہ یہ 10، 100، یا 1000 بن جائے۔

نصف اور چوتھے (31-38)

31. $1/2 =$ _____	32. $3/4 =$ _____	33. $1/4 =$ _____
34. $2/2 =$ _____	35. $5/4 =$ _____	36. $9/4 =$ _____
37. $11/2 =$ _____	38. $7/4 =$ _____	

پانچویں اور بیسویں (39-46)

39. $1/5 =$ _____	40. $2/5 =$ _____	41. $3/5 =$ _____
42. $4/5 =$ _____	43. $1/20 =$ _____	44. $3/20 =$ _____
45. $7/20 =$ _____	46. $17/20 =$ _____	

47. $1/25 =$ _____	48. $7/25 =$ _____	49. $13/25 =$ _____
50. $11/50 =$ _____	51. $27/50 =$ _____	52. $49/50 =$ _____
53. $1/50 =$ _____	54. $3/25 =$ _____	55. $19/25 =$ _____

حصہ 3 • طویل تقسیم (سوالات 56-80)



بنیادی تصور

کسر صرف تقسیم ہے:۔ جب آپ کو ایک آسان مساوی کسر نہیں ملتا ہے، تو صرف تقسیم کریں۔ $3 \div 8$ کا مطلب ہے $3/8$

مثال: $3/8 \rightarrow 3.000 \div 8 = 0.375$

ڈیویڈنڈ میں اعشاری عدد پوائنٹ کے بعد صرف جمع کریں صفر اور اس وقت تک تقسیم کرتے رہیں جب تک کہ بقیہ 0 نہ ہو (یا آپ کو کوئی نمونہ نظر آئے!)

مشورہ: اپنے طویل تقسیم کے لیے ہر مسئلے کے نیچے کام کے خانے کا استعمال کریں۔

آٹھویں (56-63)

56. $1/8 =$ _____ حل کے مراحل:	57. $3/8 =$ _____ حل کے مراحل:
58. $5/8 =$ _____ حل کے مراحل:	59. $7/8 =$ _____ حل کے مراحل:
60. $9/8 =$ _____ حل کے مراحل:	61. $11/8 =$ _____ حل کے مراحل:
62. $13/8 =$ _____ حل کے مراحل:	63. $15/8 =$ _____ حل کے مراحل:

64. $1/16 =$ _____ حل کے مراحل:	65. $3/16 =$ _____ حل کے مراحل:
66. $5/16 =$ _____ حل کے مراحل:	67. $7/16 =$ _____ حل کے مراحل:
68. $9/16 =$ _____ حل کے مراحل:	69. $1/32 =$ _____ حل کے مراحل:
70. $5/32 =$ _____ حل کے مراحل:	71. $17/32 =$ _____ حل کے مراحل:

مشکل ڈینومینیٹر (72-80)

اشارہ: ان میں سے کئی کے لیے طویل تقسیم کی بجائے ضرب سے مخرج 100 یا 1000 بنایا جا سکتا ہے۔ دونوں طریقے آزمائیں اور دیکھیں کہ کون سا آسان لگتا ہے!

72. $1/40 =$ _____ حل کے مراحل:	73. $7/40 =$ _____ حل کے مراحل:
74. $3/80 =$ _____ حل کے مراحل:	75. $1/125 =$ _____ حل کے مراحل:
76. $3/200 =$ _____ حل کے مراحل:	77. $7/250 =$ _____ حل کے مراحل:
78. $9/500 =$ _____ حل کے مراحل:	79. $11/40 =$ _____ حل کے مراحل:
80. $21/40 =$ _____ حل کے مراحل:	

حصہ 4 • مخلوط نمبر اور غلط کسریں (سوالات 81-90)



بنیادی تصور

مخلوط نمبر جیسے 2 کے لیے، پورے نمبر کا حصہ وہی رہتا ہے اور آپ صرف کسر حصے کو تبدیل کرتے ہیں۔ $3/4$

$$\text{مثال: } 2 \frac{3}{4} = 2 + \frac{3}{4} = 2 + 0.75 = 2.75$$

غیر مناسب کسر کے لیے جیسے $7 \div 4 = 1.75$: تقسیم کریں اوپر سے نیچے، $7/4$

81. $1 \frac{1}{2} =$ _____	82. $2 \frac{3}{4} =$ _____	83. $3 \frac{1}{5} =$ _____
84. $4 \frac{7}{10} =$ _____	85. $5 \frac{3}{8} =$ _____	86. $2 \frac{1}{4} =$ _____
87. $\frac{7}{2} =$ _____	88. $\frac{11}{4} =$ _____	89. $\frac{13}{5} =$ _____
90. $\frac{23}{8} =$ _____		

حصہ 5 • دہرانا اعشاری اعداد (سوالات 91–100)



بنیادی تصور

کچھ کسریں میں اعشاری عدد کو ختم کرنا اچھا نہیں ہے۔ وہ ہمیشہ کے لیے دہراتے ہیں۔

مثال: $1/6$: بار بار آتا ہے۔ ہم 0.3 لکھ کر 3 کے اوپر لکیر لگاتے ہیں، یا 0.333... لکھتے ہیں۔ مثال 3 $1/3 = 0.333333...$
 $1/7 = 0.142857 142857$: صرف 6 دہرایا جاتا ہے؛ 1 جواب میں صرف ایک بار آتا ہے۔ مثال $0.16666... = 0.16666...$
 (ہندسوں کا پورا مجموعہ بار بار آتا ہے 6) $142857...$

جب آپ طویل تقسیم کرتے ہیں اور وہی باقی واپس آجاتا ہے، تو آپ جانتے ہیں کہ پیٹرن دہرایا جائے گا۔

دہرایا جانے والا اعشاری عدد (91–100) تلاش کریں۔ یہ بتانے کے لیے کہ یہ کہاں جا رہا ہے "..." کا استعمال کریں۔

91. $1/3 =$ _____ حل کے مراحل:	92. $2/3 =$ _____ حل کے مراحل:
93. $1/6 =$ _____ حل کے مراحل:	94. $5/6 =$ _____ حل کے مراحل:
95. $1/9 =$ _____ حل کے مراحل:	96. $2/9 =$ _____ حل کے مراحل:
97. $4/9 =$ _____ حل کے مراحل:	98. $1/11 =$ _____ حل کے مراحل:
99. $1/7 =$ _____ حل کے مراحل:	100. $4/7 =$ _____ حل کے مراحل:

100 سوالات مکمل! جوابی کلید کے خلاف اپنا کام چیک کریں۔