

نوین گام

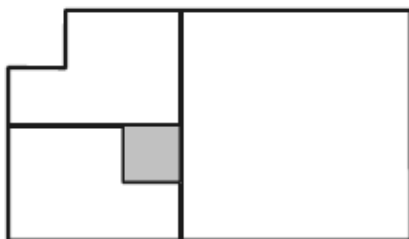
مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری





۱- مربع رنگی چه کسری از کل شکل است؟

$\frac{1}{28}$ (۲)
 $\frac{2}{55}$ (۴)

$\frac{2}{57}$ (۱)
 $\frac{1}{27}$ (۳)

۲- کدام عدد مخلوط بین دو کسر $\frac{7}{6}$ و $\frac{6}{5}$ قرار دارد؟

$11\frac{24}{120}$ (۴)

$1\frac{6}{30}$ (۳)

$1\frac{11}{60}$ (۲)

$1\frac{6}{60}$ (۱)

$$\frac{42 \times 54 \times 51 \times 76}{3 \times 4 \times 7 \times 9 \times 36 \times 17 \times 19}$$

۳- کدام گزینه ساده شده ی کسر مقابل است؟

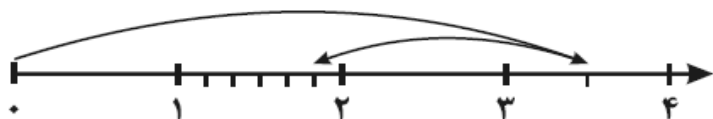
۱ (۴)

$\frac{1}{2}$ (۳)

$\frac{3}{4}$ (۲)

صفر (۱)

۴- محور زیر مربوط به کدام عبارت است؟



$1\frac{5}{6} + 1\frac{2}{3}$ (۲)

$3\frac{1}{2} - 1\frac{5}{6}$ (۱)

$3\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3}$ (۴)

$3\frac{2}{3} - 1\frac{1}{2}$ (۳)

۵- اگر ثلث خمس ربع نصف خمس ۴۰۰ را در نصف ثلث ربع خمس عدد ۳۰۰ ضرب کنیم، جواب کدام گزینه است؟

$1\frac{2}{3}$ (۴)

$\frac{2}{3}$ (۳)

$2\frac{1}{2}$ (۲)

$\frac{3}{4}$ (۱)

۶- حاصل عبارت $\frac{3}{1 \times 4} + \frac{5}{4 \times 9} + \frac{7}{9 \times 16} + \dots + \frac{19}{81 \times 100}$ برابر است با:

$\frac{98}{99}$ (۴)

$\frac{1}{99}$ (۳)

$\frac{1}{100}$ (۲)

$\frac{99}{100}$ (۱)

۷- مقدار کسر $1 + \frac{1 - \frac{1}{2} \times \frac{2}{3}}{1 + \frac{1}{2} \div \frac{3}{4}}$ کدام است؟

$\frac{7}{15}$ (۴)

$\frac{7}{5}$ (۳)

$1\frac{4}{15}$ (۲)

$2\frac{2}{5}$ (۱)

۸- حاصل عبارت روبرو کدام است؟

$$\frac{\left(\frac{3}{4} \times \frac{5}{6}\right) \div \left(\frac{5}{8} \times \frac{3}{5}\right)}{\left(\frac{4}{3} \times \frac{6}{5}\right) \div \left(\frac{8}{5} \times \frac{5}{3}\right)}$$

$\frac{9}{25}$ (۲)

$2\frac{7}{9}$ (۱)

$\frac{7}{25}$ (۴)

۱ (۳)

۹- حاصل عبارت مقابل کدام گزینه است؟

$$1 - \frac{1}{1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}}}$$

$\frac{1}{2}$ (۲)

$\frac{3}{4}$ (۱)

$\frac{1}{4}$ (۴)

$\frac{3}{6}$ (۳)

۱۰- روز اول ثلث آب مخزن پر از آبی را، روز دوم $\frac{4}{5}$ باقی مانده و روز سوم ربع باقی مانده‌ی آن را مصرف نمودیم. چه

کسری از آب مخزن باقی مانده است؟

$\frac{3}{20}$ (۴)

$\frac{3}{10}$ (۳)

$\frac{3}{4}$ (۲)

$\frac{1}{60}$ (۱)

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

