

۴ مقایسه <=> کن.

$$\frac{6}{4} \bigcirc \frac{5}{6}$$

$$\frac{19}{19} \bigcirc \frac{19}{19}$$

$$\frac{5}{7} \bigcirc 1$$

$$2\frac{3}{7} \bigcirc 2\frac{3}{1}$$

$$\frac{14}{20} \bigcirc \frac{3}{1}$$

$$9 \bigcirc \frac{73}{8}$$

$$3\frac{3}{4} \bigcirc 4\frac{1}{100}$$

$$\frac{9}{12} \bigcirc \frac{12}{9}$$

۵ دو دیوار هم اندازه داریم، برنا $\frac{9}{1}$ دیوار اول و درنا $\frac{8}{100}$ دیوار دوم را رنگ کرده‌اند. کدام یک بیش‌تر کار کرده است؟ چقدر؟

۶ حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به دست بیاور و در صورت امکان، آن را به عدد مخلوط تبدیل کن.

الف: $7 + 2\frac{1}{3} =$

ب: $5\frac{4}{5} - 2\frac{1}{2} =$

پ: $4\frac{1}{3} - 1\frac{1}{2} =$

ت: $5 - 1\frac{1}{3} =$

ث: $\frac{7}{2} + 1\frac{2}{5} + 4 - 1\frac{3}{4} =$

ج: $9 - 4\frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{4}{16} + 7 + 3\frac{1}{3} - 1 =$

۷ مجموع دو عدد ۵ است. اگر یکی از آنها $2\frac{2}{6}$ باشد، عدد دیگر چند است؟

$$\square + 2\frac{2}{6} = 5 \rightarrow 5 - 2\frac{2}{6} = \frac{10}{6} - \frac{2 \times 2}{6} = \frac{10}{6} - \frac{4}{6} = \frac{6}{6} = 1$$

۸ از یک سطل ماست ۲ کیلوگرمی، $2\frac{2}{3}$ کیلوگرم آن مصرف شده است. جرم ماست باقی مانده چقدر است؟

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

۹ محیط یک مثلث ۵ متر است. اگر طول دو ضلع آن $2\frac{1}{5}$ و $1\frac{1}{3}$ متر باشد، طول ضلع سوم را حساب کن.

$$\square + 1\frac{1}{3} + 2\frac{1}{5} = 5 \quad \left\{ \begin{array}{l} 1\frac{1 \times 5}{3 \times 5} + 2\frac{1 \times 3}{5 \times 3} = 1\frac{5}{15} + 2\frac{3}{15} = \frac{21}{15} \\ 5 - \frac{21}{15} = \frac{45}{15} - \frac{21}{15} = \frac{24}{15} = 1\frac{8}{5} \end{array} \right.$$

۱۰ کسر $\frac{7}{5}$ چه مقدار کم دارد، تا ۶ واحد کامل شود؟ (روی شکل نشان بده).

$$\frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}$$

کم دارد $\frac{3}{5}$



۱۱ در عبارات زیر به جای \square چه عددی باید نوشت؟

الف: $4\frac{1}{5} + \square = 11\frac{1}{10}$

ب: $3\frac{2}{4} - \square = 2\frac{1}{5}$

$$2\frac{1 \times 4}{5 \times 4} + 3\frac{2 \times 5}{4 \times 5} = 2\frac{4}{20} + 3\frac{10}{20} = 5\frac{14}{20}$$

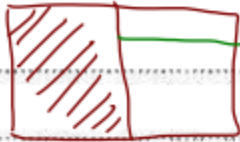
$$11\frac{1}{10} - 4\frac{1 \times 2}{5 \times 2} =$$

$$11\frac{1}{10} - 4\frac{2}{10} = 10\frac{11}{10} - 4\frac{2}{10} = 6\frac{9}{10}$$



علوی

۱۲ اگر در ناصف کتابش را امروز، ربع باقی مانده‌ی کتابش را فردا مطالعه کند، چه کسری از کتابش برای روزهای آینده باقی می‌ماند؟ (با رسم شکل)



سؤالات ریاضی پیشرفته



$$3 + \frac{1 + \frac{1}{3}}{1 - \frac{1}{3}}$$

۱ حاصل عبارت روبه‌رو کدام است؟

۱ (۴)

۲ (۴)

۴ (۲)

۵ (۱)

۲ در جای خالی کدام کسر زیر را قرقر دهیم، تا نامسلوی درست باشد؟

$$5 - \frac{1}{2} - \square = 4$$

$\frac{5}{2}$ (۴)

$\frac{6}{3}$ (۴)

$\frac{10}{2}$ (۲)

$\frac{1}{2}$ (۱)

۳ به ازای چه مقدار \square حاصل برابر یک می‌شود؟

$$\frac{5}{\square} + \frac{4}{\square} - \frac{2}{\square} = 1$$

۹ (۴)

۷ (۴)

۶ (۲)

۸ (۱)

۴ گنجایش دو پارچ یکسان است. در پارچ اول $\frac{3}{6}$ و در پارچ دوم $\frac{4}{5}$ گنجایش پارچ آب ریخته‌ایم. کدام آب بیش‌تری دارد؟ چقدر؟

$\frac{3}{10}$ - دومی (۴)

$\frac{3}{10}$ - اولی (۴)

$\frac{3}{30}$ - دومی (۲)

$\frac{9}{3}$ - اولی (۱)

۵ کاظم در روز بعد از تولدش گفت: «روز بعد از فردا پنجشنبه است»، تولد کاظم چه روزی بوده است؟ (کانگورو)

چهارشنبه (۴)

سه شنبه (۲)

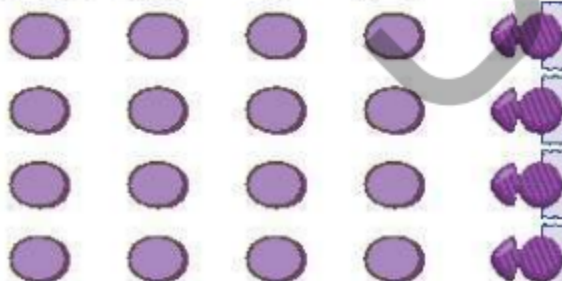
دوشنبه (۱)

جمعه (۵)

پنجشنبه (۴)

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش



توانایی جمع و تدریق اعداد مخلوط به روش رسم شکل

توانایی جمع و تدریق اعداد مخلوط به روش محور

توانایی جمع و تدریق اعداد مخلوط به روش محاسبه

توانایی جمع و تدریق دو عدد مخلوط با مخرج‌های نابرابر