


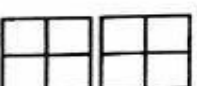



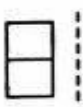








۴ امتیاز	<p>۱ عدد مخلوط مربوط به هر کسر و کسر مربوط به هر عدد مخلوط را بنویسید.</p> <p>الف) $\frac{۱۳}{۵} =$ (الف)</p> <p>ب) $۲\frac{۱}{۱۳} =$ (ب)</p>
۴ امتیاز	<p>۲ جاهای خالی را با اعداد مناسب، کامل کنید.</p> <p>الف) عدد مخلوط $۷\frac{۲}{۵}$ برابر با کسر _____ می باشد، یعنی _____ تا $\frac{۱}{۵}$.</p> <p>ب) عدد مخلوط _____ برابر با کسر $\frac{۳۲}{۹}$ می باشد، یعنی ۳۲ تا _____.</p> <p>ج) عدد مخلوط _____ برابر با کسر _____ می باشد، یعنی ۱۷ تا $\frac{۱}{۴}$.</p>
۴ امتیاز	<p>۳ در جاهای خالی، علامت مناسب > یا = یا < قرار دهید.</p> <p>الف)   </p> <p>ب)       </p>
۴ امتیاز	<p>۴ جمع یا تفریق اعداد مخلوط مربوط به هر شکل را بنویسید و حاصل را به دست آورید.</p> <p>الف) </p> <p>ب) </p>
۴ امتیاز	<p>۵ جمع و تفریق های زیر را به روش خواسته شده، انجام دهید.</p> <p>الف) $۳\frac{۱}{۴} + ۲\frac{۱}{۴} =$ (رسم محور)</p> <p>ب) $۵\frac{۱}{۴} - ۲\frac{۱}{۴} =$ (رسم شکل)</p>
۵ امتیاز	<p>۶ جمع و تفریق های زیر را با تبدیل اعداد مخلوط به کسر، انجام دهید.</p> <p>الف) $۲\frac{۳}{۵} + ۱\frac{۱}{۴} =$</p> <p>ب) $۴\frac{۱}{۷} + ۲\frac{۱}{۶} =$</p> <p>ج) $۵\frac{۵}{۶} - ۳\frac{۱}{۸} =$</p> <p>د) $۶\frac{۲}{۳} - ۵\frac{۳}{۴} =$</p>

۷ الهام برای کمک به مسجد، $2\frac{1}{4}$ کیلوگرم قند و فاطمه $3\frac{1}{5}$ کیلوگرم قند خرید. فاطمه چند کیلوگرم از الهام بیش تر قند خریده است؟



۴ امتیاز

۸ هر شکل را به ضرب مربوط به آن، وصل کنید.



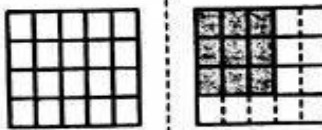
☆ $\frac{2}{5} \times \frac{2}{4}$



☆ $4 \times \frac{2}{4}$



☆ $2 \times \frac{4}{12}$



☆ $\frac{1}{3} \times \frac{2}{4}$

۹ جاهای خالی را با اعداد مناسب، کامل کنید.

الف) $\frac{1}{3}$ عدد ۱۵ برابر _____ است، پس $\frac{2}{3}$ عدد ۱۵ می شود _____.

ب) $4 \times \square = \frac{8}{3}$

ج) $\frac{8}{7} \times \square = 1\frac{1}{7}$

۴ امتیاز

۱۰ یک دوچرخه سوار، $\frac{3}{5}$ از مسیر مسابقه را طی کرده است. اگر طول مسیر مسابقه ۲۵۰۰ متر باشد، چند متر دیگر باید طی کند تا به خط پایان برسد؟



۴ امتیاز

۱۱ علی ربع پول هایش را در جیب راست و ثلث پول هایش را در جیب چپ شلوار خود گذاشت و بقیه ی پول هایش را در خانه نگه داشت. $\frac{2}{3}$ پول هایی که علی در خانه گذاشته است، چه کسری از کل پول های او است؟



۴ امتیاز



تکلیف روزهای تعطیل



تاریخ: ۹۵/۰۸/۲۶

پایه: پنجم

درس: ریاضی

۱) کدام کسر، با بقیه فرق دارد؟

$\frac{6}{5}$ (۴۰)

$\frac{4}{5}$ (۳۰)

$\frac{1}{3}$ (۲۰)

$\frac{2}{3}$ (۱۰)

۲) محل نمایش کدام کسر، روی محور اعداد، درست است عدد ۱ قرار دارد؟

$\frac{5}{3}$ (۴۰)

$\frac{7}{8}$ (۳۰)

$\frac{2}{3}$ (۲۰)

$\frac{4}{4}$ (۱۰)

۳) شکل روبه‌رو، نمایش کدام گزینه است؟



$1\frac{3}{4}$ (۲۰)

$\frac{7}{4}$ (۱۰)

(۴۰) گزینه‌های (۱) و (۲)

$\frac{7}{8}$ (۳۰)

۴) کسر $\frac{7}{5}$ برابر کدام گزینه است؟

$5\frac{1}{2}$ (۴۰)

$2\frac{1}{5}$ (۳۰)

$1\frac{5}{2}$ (۲۰)

$1\frac{2}{5}$ (۱۰)

۵) کدام گزینه برابر با عدد مخلوط $3\frac{1}{3}$ است؟

$\frac{3}{10}$ (۴۰)

$\frac{3}{6}$ (۳۰)

$\frac{10}{3}$ (۲۰)

$\frac{6}{3}$ (۱۰)

۶) کدام گزینه، درست است؟

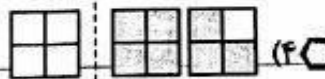
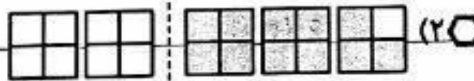
$\frac{4}{3} > 2\frac{1}{3}$ (۴۰)

$4\frac{1}{5} > \frac{19}{5}$ (۳۰)

$2\frac{1}{3} < 2\frac{1}{4}$ (۲۰)

$3\frac{1}{2} > \frac{7}{2}$ (۱۰)

۷) عدد مربوط به کدام شکل، بزرگ‌تر است؟



۸) کدام گزینه با حاصل $3\frac{1}{4} + 2\frac{4}{5}$ برابر است؟

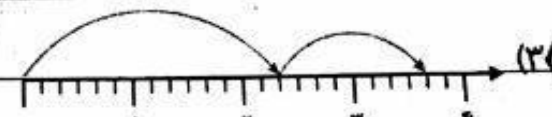
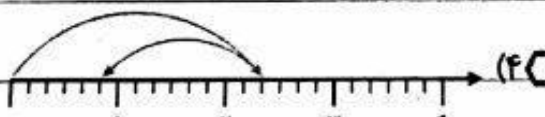
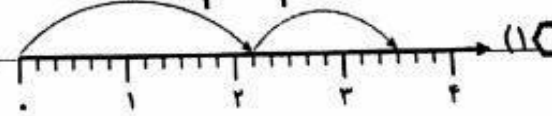
$\frac{13}{20}$ (۴۰)

$5\frac{1}{20}$ (۳۰)

$6\frac{1}{20}$ (۲۰)

$5\frac{5}{9}$ (۱۰)

۹) کدام محور، مربوط به $1\frac{1}{2}$ است؟



۱۵) کدام گزینه، مربوط به شکل روبه‌رو است؟



$\frac{15}{10} - \frac{7}{10}$ (۲۰)

$1\frac{1}{2} - \frac{7}{10}$ (۱۰)

(۴) گزینه‌های (۱) و (۲)

$\frac{8}{10} + \frac{7}{10}$ (۳۰)

۱۱) کدام گزینه، درست است؟

(۴) گزینه‌های (۱) و (۲)

$\frac{2}{3} \times 4 = 2\frac{2}{3}$ (۳۰)

$\frac{2}{3} \times 5 = 1\frac{10}{15}$ (۲۰)

$3 \times \frac{1}{3} = \frac{3}{9}$ (۱۰)

۱۲) کدام گزینه، مربوط به شکل روبه‌رو است؟



$4 \times \frac{2}{3}$ (۲۰)

$\frac{2}{3} \times 4$ (۱۰)

$\frac{2}{3} \times 6$ (۴۰)

$6 \times \frac{2}{3}$ (۳۰)

۱۳) عدد ۴۲، چندتا می‌شود؟

۸۴ (۴۰)

۱۸ (۳۰)

۱۲ (۲۰)

۶ (۱۰)

۱۴) شکل روبه‌رو، مربوط به کدام گزینه است؟



$3 \times \frac{1}{3}$ (۲۰)

$3 + \frac{3}{4}$ (۱۰)

$\frac{3}{4} + 3$ (۴۰)

3×3 (۳۰)

۱۵) اگر عددی را بر ۵ تقسیم کنیم، مانند این است که آن عدد را در ... ضرب کنیم.

(۴) گزینه‌های (۲) و (۳)

$\cdot \frac{1}{5}$ (۳۰)

$\frac{1}{5}$ (۲۰)

۵ (۱۰)

۱۶) حاصل $\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ برابر است با،

صفر (۴۰)

$\frac{1}{16}$ (۳۰)

۱۶ (۲۰)

۱ (۱۰)

$\square \times 4 = \frac{5}{4}$

۱۷) به جای \square ، کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

$\frac{16}{5}$ (۴۰)

$\frac{5}{16}$ (۳۰)

$\frac{1}{5}$ (۲۰)

۵ (۱۰)

۱۸) حاصل $\frac{1}{3} \times \frac{1}{5}$ کدام است؟

(۴) همه‌ی موارد

$\frac{4}{5}$ (۳۰)

$\frac{9}{8}$ (۲۰)

$\frac{49}{5}$ (۱۰)

۱۹) کدام گزینه، ساده‌ترین صورت حاصل عبارت $\frac{1}{5} \times 1\frac{8}{22}$ است؟

$\frac{33}{11}$ (۴۰)

$\frac{330}{110}$ (۳۰)

۳ (۲۰)

$\frac{66}{22}$ (۱۰)

$\frac{4 \times 77}{12 \times 16} = ?$

۲۰) حاصل عبارت روبه‌رو به ساده‌ترین صورت، کدام است؟

$\frac{1}{4}$ (۴۰)

$\frac{3}{2}$ (۳۰)

$\frac{288}{192}$ (۲۰)

$\frac{6}{4}$ (۱۰)

۱۲ هر ضرب را به تقسیم مربوط به آن، وصل کنید.

$$3+4$$

$$\frac{2}{3}+5$$

$$7+2$$

$$6+\frac{1}{3}$$

$$7 \times \frac{1}{2}$$

$$3 \times \frac{1}{4}$$

$$6 \times 3$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{5}$$

۴ امتیاز

۱۳ علی آقا $\frac{1}{4}$ از یک دیوار را رنگ کرد. او رنگ آمیزی بقیه‌ی دیوار را به پسرش، مجید سپرد. مجید بقیه‌ی دیوار را به سه قسمت مساوی تقسیم و در روز اول، یک قسمت از آن را رنگ کرد. مجید چه کسری از دیوار را هنوز رنگ نکرده است؟



۴ امتیاز

۱۴ حاصل هریک از ضرب‌های زیر را به روش خواسته‌شده، به دست آورید.

الف) $4\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{2} =$

(روش مساحتی)

ب) $2\frac{1}{5} \times 5\frac{1}{3} =$

(تبدیل به کسر)

۴ امتیاز

۱۵ حاصل هریک از عبارت‌های زیر را به ساده‌ترین صورت، بنویسید.

الف) $\frac{4}{7} \times \frac{7}{3} =$

ب) $\frac{9 \times 5}{5 \times 8} =$

ج) $\frac{12 \times 17}{51 \times 24} =$

د) $5\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{7} =$

۱۰ امتیاز