

سوالات

گزینه ی درست را انتخاب کنید و در مربع علامت (x) بزنید

۱- کدام یک از گزینه ها برابر با $3\frac{1}{7}$ می باشد؟الف) $7 \times 3 + 1$ ☐ ب) $3 \times 1 + 7$ ☐ ج) $\frac{3 \times 1 + 7}{3}$ ☐ د) $\frac{3 \times 7 + 1}{7}$ ☐۲- حاصل تقسیم $11 \div 2$ کدام است؟الف) $5\frac{1}{3}$ ☐ ب) $5\frac{1}{4}$ ☐ ج) $\frac{11}{2}$ ☐ د) گزینه ی (ب) و (ج) ☐

ب) جاهای خالی را با کلمات و اعداد مناسب کامل کنید.

۳- قسمت صحیح عدد مخلوط $4\frac{2}{9}$ ، ----- و قسمت کسری آن ----- می باشد.

۴- یک سوم عدد ۱۲، برابر ۴ است پس دوسوم عدد ۱۲، برابر ----- است.

۵- به جای آنکه عددی را بر ۵ تقسیم کنیم، می توانیم آن را در کسر ----- ضرب کنیم.

ج) درست یا نادرست بودن هر عبارت را مشخص کنید.

۶- هر کسر را می توان به عدد مخلوط تبدیل کرد. ☐ درست ☐ نادرست۷- حاصل $\frac{1}{2} \times \frac{2}{4}$ ، کسر $\frac{2}{8}$ می شود. ☐ درست ☐ نادرست۸- حاصل تقسیم $3 \div 7$ را می توان به صورت کسر $\frac{3}{7}$ نوشت. ☐ درست ☐ نادرست

۹- کسر بزرگتر از واحد را به عدد مخلوط و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید.

$$\frac{19}{7} =$$

$$6\frac{1}{8} =$$

۱۰- با توجه به واحد داده شده برای هر یک از شکل ها کسر یا عدد مخلوط بنویسید؟

۱۱- در جای خالی علامت ($>$ ، $<$ ، $=$) بگذارید؟

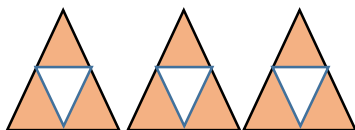
$$1\frac{4}{5} \quad \square \quad \frac{9}{5}$$

$$3\frac{2}{6} \quad \square \quad 3\frac{1}{3}$$

$$2\frac{2}{5} \quad \square \quad 2\frac{2}{3}$$

$$4 \quad \square \quad 3\frac{4}{5}$$

۱۲- برای هر کدام از شکل های زیر یک ضرب بنویسید و حاصل را به دست آورید؟



۱۳- حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید؟

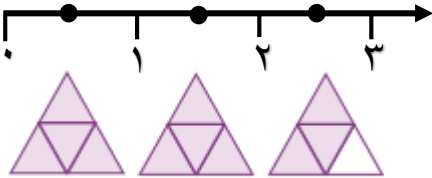
$$8 - 3\frac{1}{4} =$$

$$8\frac{1}{10} - \frac{7}{10} =$$

۱۴- کشاورزی زمین مستطیل شکلی را به دو قسمت مساوی تقسیم کرده است و در $\frac{1}{5}$ یکی از قسمت ها سبزی کاشته است. اوچه کسری از کل زمین را سبزی کاشته است؟ (با رسم شکل)

۱۵- شکل ها یا نقاط را به عدد مخلوط مناسب آن ها وصل کنید. عددهای مخلوط را هم به کسر تبدیل کنید.





$$\frac{1}{4} = 2\frac{1}{4}$$

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

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

۱۶- کسر های زیر را ساده کنید.

$$\frac{24 \times 7}{8 \times 5} =$$

$$\frac{8}{12} \times \frac{16}{14} =$$

۱۷- می خواهیم یک لوله به طول ۵متر را در قطعه های $\frac{1}{4}$ متری ببریم. از این لوله چند قطعه به دست می آید؟

۱۸- حاصل ضرب و تقسیم های زیر را به دست آورید؟

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

$$4 \div \frac{1}{2} =$$

$$9 \div 2 =$$

۱۹- سه کسر زیر مساوی هستند. سه کسر مساوی دیگر را با آن ها بنویسید؟

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{6}{9} = \text{-----} = \text{-----} = \text{-----}$$

ردیف	گویه ها و انتظارات	کاملا	تا حدود زیادی	تقریبا	خیلی کم
۱	تبدیل اعداد مخلوط به کسر و بالعکس را می داند.				
۲	توانایی مقایسه ی اعداد مخلوط را دارد.				
۳	توانایی محاسبه جمع و تفریق اعداد مخلوط را دارد				
۴	توانایی محاسبه ضرب اعداد مخلوط و تقسیم را دارد				
۵	روش ساده کردن کسرها را می داند. و می تواند کسر مساوی بنویسد.				
۶	توانایی حل مسئله های مختلف جمع و تفریق و ضرب و تقسیم کسرها می داند				

توضیحات آموزگار محترم:

((پاسخنه آزمون))

پاسخ سوال یک: قسمت ((د)) پاسخ سوال دو: قسمت ((د)) پاسخ سوال سه: به ترتیب (۴) و (دو نهم)

پاسخ سوال چهار: دو سوم عدد ۱۲ برابر ۸ می باشد

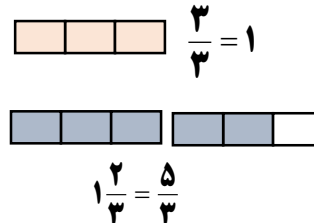
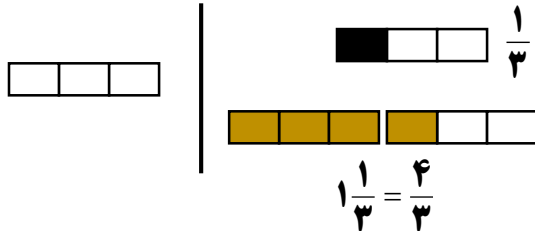
پاسخ سوال هشت: درست

پاسخ سوال هفت: درست

پاسخ سوال شش: غلط

پاسخ سوال نه: $\frac{19}{7} = 2\frac{5}{7}$ $\frac{1}{8} = \frac{(6 \times 8) + 1}{8} = \frac{49}{8}$

پاسخ سوال د:



پاسخ سوال یازده:

$$1\frac{4}{5} = \frac{9}{5} \quad 3\frac{2}{6} = 3\frac{1}{3} \quad 2\frac{2}{5} < 2\frac{2}{3}$$

$$r > r_{\frac{r}{5}}$$

شكل

پاسخ سوال دوازده: به ترتیب محور

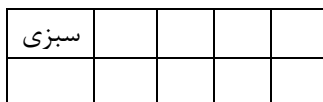
$$3 \times \frac{3}{4} = \frac{9}{4}$$

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

پاسخ سوال سیزده:

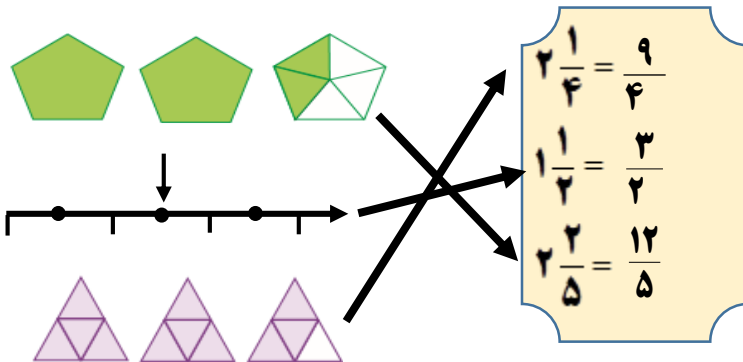
$$1 - 3\frac{1}{4} = \frac{5}{1} - \frac{1}{4} = \frac{20}{4} - \frac{1}{4} = \frac{19}{4} = 4\frac{3}{4}$$

$$1 \frac{1}{10} - \frac{7}{10} = \frac{11}{10} - \frac{7}{10} = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$$



پاسخ سوال چهارده: یک دهم کل زمین سبزی کاشته است

پاسخ سوال پانزدہ:



پاسخ سوال شانزده: $\frac{1}{12} \times \frac{16}{14} = \frac{16}{21}$ $\frac{24 \times 7}{1 \times 5} = \frac{21}{5}$

پاسخ سوال هفده: $5 \div \frac{1}{2} = 5 \times 2 = 10$

پاسخ سوال هیجده:

پاسخ سوال نوزده:

$$2\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3} = \frac{5}{2} \times \frac{4}{3} = \frac{20}{6}$$

$$r \div \frac{1}{2} = r \times 2 = 2r$$

$$9 \div 2 = 9 \times \frac{1}{2} = \frac{9}{2}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{6}{9} = \frac{8}{12} = \frac{10}{15} = \frac{12}{18}$$



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد