گـزینـــــه ی درست را انتـــــــخاب کنید و در مربع علامت(×)بزنید

۱- کدام یک از گزینه ها برابر با $۳\frac{۱}{۷}$ می باشد؟

الف) ۱+۳×۷ ☐ ب) ۷+۱×۳ ☐ ج) $\frac{۳\times۱+۷}{۳}$ ☐ د) $\frac{۳\times۷+۱}{۷}$ ☐

۲-حاصل تقسیم ۲÷۱۱کدام است؟

الف) $۵\frac{۱}{۳}$ ☐ ب) $۵\frac{۱}{۲}$ ☐ ج) $\frac{۱۱}{۲}$ ☐ د)گزینه ی (ب) و (ج) ☐

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

۳-قسمت صحیح عدد مخلوط $۴\frac{۲}{۹}$ ، -------وقسمت 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 ☐ نادرست ☐

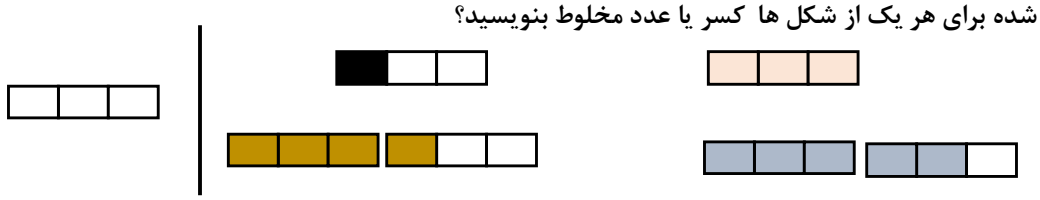
۷-حاصل $\frac{۲}{۴}\times\frac{۱}{۲}$ ،کسر $\frac{۲}{۸}$ می شود. درست ☐ نادرست ☐

۸-حاصل تقسیم ۳÷۷را می توان به صورت کسر $\frac{۳}{۷}$ نوشت. درست ☐ نادرست ☐

۹-کسربزرگتر ازواحد را به عدد مخلوط و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید.

$\frac{۱۹}{۷}=$ $۶\frac{۱}{۸}=$

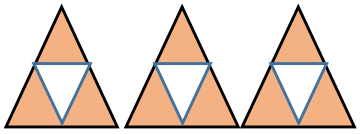
۱۰-با توجه به واحد داده شده برای هر یک از شکل ها کسر یا عدد مخلوط بنویسید؟

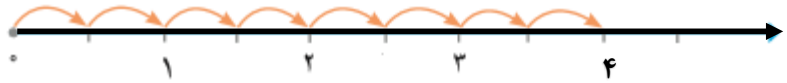


۱۱-در جای خالی علامت ((>=<)) بگذارید؟

$۴ \square ۳\frac{۴}{۵}$ $۲\frac{۲}{۵} \square ۲\frac{۲}{۳}$ $۳\frac{۲}{۶} \square ۳\frac{۱}{۳}$ $۱\frac{۴}{۵} \square \frac{۹}{۵}$

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





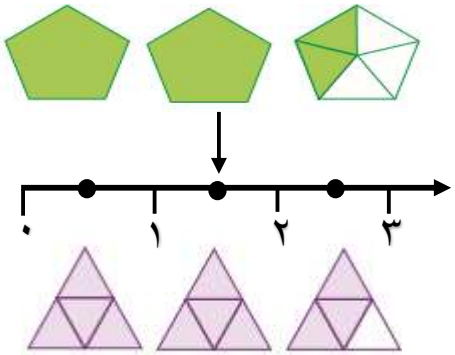
۱۳-حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید؟

$۸\frac{۱}{۱۰}-\frac{۷}{۱۰}=$ $۸-۳\frac{۱}{۴}=$

۱۴-کشاورزی زمین مستطیل شکلی را به دو قسمت مساوی تقسیم کرده است و در $\frac{۱}{۵}$ یکی از قسمت ها سبزی کاشته است.
اوچه کسری از کل زمین را سبزی کاشته است ؟(با رسم شکل)

دانلود از وبسایت و اپلیکیشن پادرس

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



$۲\frac{۳}{۴} =$

$۱\frac{۱}{۲} =$

$۲\frac{۲}{۵} =$

۱۶-کسر های زیر را ساده کنید.

$\frac{۸}{۱۲} \times \frac{۱۶}{۱۴} =$

$\frac{۲۴ \times ۷}{۸ \times ۵} =$

۱۷-می خواهیم یک لوله به طول ۵متر را در قطعه های $\frac{۱}{۲}$ متری ببریم .از این لوله چند قطعه به دست می آید؟

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

$۲\frac{۱}{۲} \times ۱\frac{۱}{۳} =$

$۴ \div \frac{۱}{۲} =$

$۹ \div ۲ =$

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

$\frac{۲}{۳} = \frac{۴}{۶} = \frac{۶}{۹} =$ ---- = ------ = ----

دانلود از وبسایت و اپلیکیشن پادرس

((پاسخنـــامه آزمـــون))

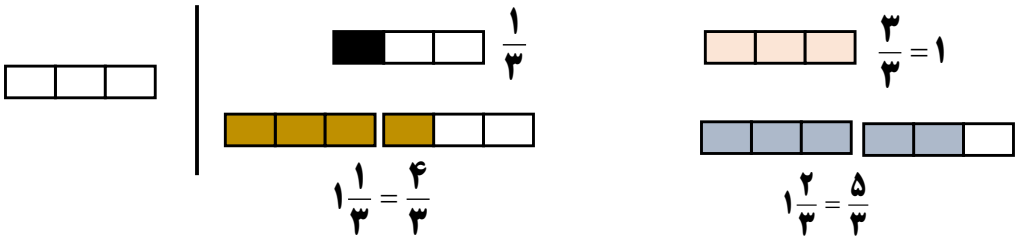
پاسخ سوال یک: قسمت ((د)) پاسخ سوال دو: قسمت ((د)) پاسخ سوال سه: به ترتیب (۴) و (دو نهم)

پاسخ سوال چهار:دو سوم عدد ۱۲ برابر ۸ می باشد پاسخ سوال پنج: درکسر یک پنجم ضرب کنیم

پاسخ سوال شش: غلط پاسخ سوال هفت :درست پاسخ سوال هشت:درست

پاسخ سوال نه: $۲\frac{۵}{۷}=\frac{۱۹}{۷}$ $۶\frac{۱}{۸}=\frac{(۶\times۸)+۱}{۸}=\frac{۴۹}{۸}$

پاسخ سوال د۰:



پاسخ سوال یازده:

$۳\frac{۴}{۵} > ۴$ $۲\frac{۲}{۵} < ۲\frac{۲}{۳}$ $۳\frac{۲}{۶} = ۳\frac{۱}{۳}$ $۱\frac{۴}{۵} = \frac{۹}{۵}$

پاسخ سوال دوازده: به ترتیب محور شکل

$۸\times\frac{۱}{۲}=\frac{۸}{۲}=۴$ $۳\times\frac{۳}{۴}=\frac{۹}{۴}$

پاسخ سوال سیزده:

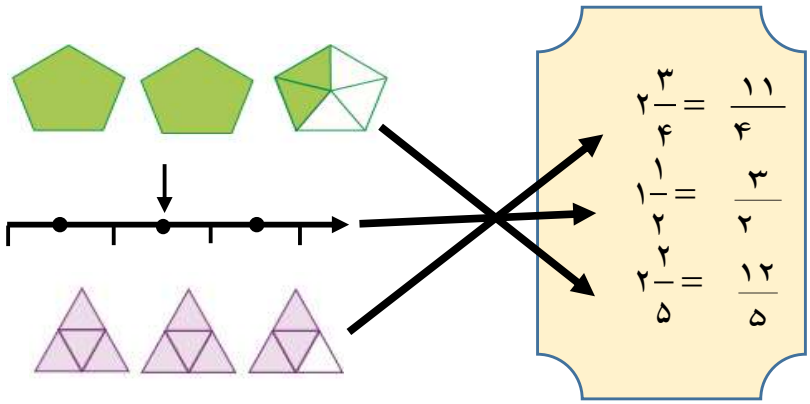
$۸\frac{۱}{۱۰}-\frac{۷}{۱۰}=\frac{۸۱}{۱۰}-\frac{۷}{۱۰}=\frac{۷۴}{۱۰}=۷\frac{۴}{۱۰}$

$۸-۳\frac{۱}{۴}=\frac{۵}{۱}-\frac{۱}{۴}=\frac{۲۰}{۴}-\frac{۱}{۴}=\frac{۱۹}{۴}=۴\frac{۳}{۴}$

پاسخ سوال چهارده: یک دهم کل زمین سبزی کاشته است

سبزی				

پاسخ سوال پانزده:



پاسخ سوال شانزده: $\frac{۸}{۱۲}\times\frac{۱۶}{۱۴}=\frac{۱۶}{۲۱}$ $\frac{۲۴\times۷}{۸\times۵}=\frac{۲۱}{۵}$

پاسخ سوال هفده: $۵\div\frac{۱}{۲}=۵\times۲=۱۰$

پاسخ سوال هیجده:

$۲\frac{۱}{۲}\times۱\frac{۱}{۳}=\frac{۵}{۲}\times\frac{۴}{۳}=\frac{۲۰}{۶}$

$۴\div\frac{۱}{۲}=۴\times۲=۸$

$۹\div۲=۹\times\frac{۱}{۲}=\frac{۹}{۲}$

پاسخ سوال نوزده:

$\frac{۲}{۳}=\frac{۴}{۶}=\frac{۶}{۹}=\frac{۸}{۱۲}=\frac{۱۰}{۱۵}=\frac{۱۲}{۱۸}$

دانلود از وبسایت و اپلیکیشن پادرس