

مرور فصل

- الف - درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.
- | | | |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| درست | نادرست | ۱) نسبت $\frac{1}{2}$ به $\frac{3}{4}$ همان نسبت ۱ به ۳ است. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۲) اندازه ضلع مربع با محیط آن متناسب است. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۳) $\frac{1}{4}$ همان ۲۵ درصد است. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۴) اگر از ۱۲۰۰ تومان ۱۵ درصد تغفیف بگیریم باید ۱۰۵۰ تومان بدهیم |

ب - جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.

۱) نسبت متر به دسی متر برابر ۱۰۰ به است.

۲) ۱۰ درصد عدد ۸۰ برابر است.

۳) ۱۵ درصد تغفیف یعنی باید درصد پرداخت شود.

۴) در پرتاب سکه احتمال اینکه پشت بیاید برابر است.

ج - در سوالات زیر گزینه درست را علامت بزنید.

۱) نسبت دو عدد $\frac{2}{5}$ به $\frac{3}{4}$ است. آن دو عدد کدرا هستند

الف) ۱۵ و ۸ ب) ۱۴ و ۹ ج) ۱۸ و ۳ د) ۱۷ و ۴

۲) نسبت طول به عرض مستطیلی ۷ به ۵ است. اگر محیط مستطیل ۱۲۰ باشد، مساحت آن چند متر مربع است؟

الف) ۷۸۵ ب) ۸۷۵ ج) ۵۷۸ د) ۵۸۷

۳) امیر مسیر ۳ کیلو متری را در ۴۰ دقیقه دوید او مسیر ۶۰۰ متری را در چند دقیقه خواهد دوید.

الف) ۸ ب) ۱۰ ج) ۱۲ د) ۱۸

۴) در جدول تناسب روبرو به جای علامت سوال ؟ چه عددی قرار دهیم تا متناسب باشد؟

۱۴	؟
۳۵	۱۵

الف) ۶ ب) ۲۸ ج) ۳ د) ۷

۵- نسبت جرم فاطمه به مریم ۴ به ۷ است. جرم مریم ۱۵ کیلوگرم بیشتر از فاطمه است. جرم فاطمه چند کیلوگرم است؟

الف) ۳۵ ب) ۳۰ ج) ۲۵ د) ۲۰

۶- کدام یک از شربت های زیر شیرین تر خواهد بود؟

الف) ظرف اول: ۸ پیمانه آب ۳ پیمانه شکر
ب) ظرف دوم: ۱۲ پیمانه آب و ۵ پیمانه شکر

ج) ظرف سوم: ۴ پیمانه آب ۱ پیمانه شکر
د) ظرف چهارم: ۶ پیمانه آب و ۴ پیمانه شکر

۷- ۸ کارگر کاری را در ۴ روز انجام می دهند. ۴ کارگر همان کار را در چند روز انجام می دهند؟

الف) ۲ ب) ۴ ج) ۶ د) ۸

۸- پول حسین و علی روی هم ۳۰۰۰۰ تومان شده است اگر نسبت علی به حسین ۲ به ۳ باشد اختلاف پول آنها چقدر است؟

الف) ۱۲۰۰۰ ب) ۱۸۰۰۰ ج) ۶۰۰۰ د) ۸۰۰۰

۹- $\frac{۶۵}{۱۲۵}$ چند درصد است؟

الف) ۳۲ ب) ۴۲ ج) ۳۸ د) ۴۸

۱۰- فاصله دوشهر ۱۰۰۰ کیلومتر است اگر ۵۴۰ کیلومتر آن طی شود چند درصد از مسیر باقی می ماند؟

الف) ۵۴ ب) ۴۶ ج) ۵۸ د) ۶۵

۱۱- چند درصد عدد ۲۴ می شود ۳؟

الف) $\frac{۱۲}{۵}$ ب) ۲۵ ج) ۲۰ د) ۱۵

۱۲- ۲۴ دقیقه چند درصد از یک ساعت است؟

الف) ۳۰ ب) ۴۰ ج) ۵۰ د) ۶۰

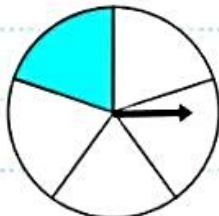
۱۳- قیمت یک مانتو ۱۵۰۰۰۰ تومان است اگر فروشنده آن را با ۱۰ درصد تخفیف بفروشد، خریدار باید چقدر بپردازد؟

الف) ۱۴۵۰۰۰ ب) ۱۴۰۰۰۰ ج) ۱۳۵۰۰۰ د) ۱۳۰۰۰۰

۱۴- یک پیراهن بعد از ۲۰ درصد تخفیف به قیمت ۶۴۰۰۰ تومان فروخته شد. قیمت اولیه این پیراهن چقدر بوده است؟

الف) ۷۰۰۰۰ ب) ۶۸۰۰۰ ج) ۸۰۰۰۰ د) ۷۴۰۰۰

۱۵- در چرخنده روبرو چقدر احتمال دارد فلش قسمت سیاه را نشان دهد؟



الف) $\frac{۱۲}{۵}$ ب) ۲۵

ج) ۲۰ د) ۱۵

۱۵- اگر یک تاس را بیندازیم چقدر احتمال دارد عدد ۶ بیاید؟

الف) $\frac{۱۲}{۵}$ ب) $\frac{۱۶}{۶}$ ج) ۳۰ د) ۲۰