

به نام آفریدگار لوح و قلم

دیهت دهاسبات با کسر

هفته چهارم آبان - ریاضی هشتم

کار برگ ریاضی شماره (۸)

۱- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$۲ + \frac{۱ - \frac{۲}{۳}}{۱ + \frac{۲}{۳}} =$$

$$\frac{۲ \frac{۲}{۳} \div \frac{۱}{۶}}{\frac{۴}{۱۵} \times \frac{۲۵}{۱۶}} =$$

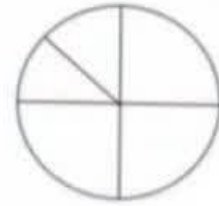
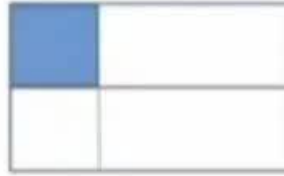
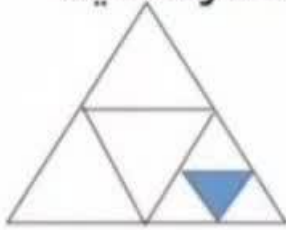
$$\frac{۳ \frac{۱}{۳}}{۶ \frac{۳}{۲۰}} =$$

$$\frac{\frac{۱۰}{۱۲} \times \frac{۱۸}{۲۰}}{\frac{۸}{۳} \div \frac{۲}{۳}} =$$

۲- اعداد زیر را مقایسه کنید و آن ها را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$\frac{۱۱}{۵}, ۲ \frac{۱}{۶}, \frac{۱}{۲}, ۲, \frac{۷}{۴}, \frac{۳}{۸}, \frac{۴}{۷}, ۱,$$

۴- کسر مربوط به هر شکل را بنویسید و به اندازه ی خواسته شده رنگ کنید.



سه هشتم

۵- جمع و تفریق های زیر را انجام دهید.

$$3\frac{2}{5} + \frac{2}{7} =$$

$$1\frac{2}{3} + 3\frac{4}{5} =$$

$$3\frac{1}{4} - 2\frac{1}{3} =$$

$$4\frac{3}{5} - \frac{3}{4} =$$

$$5\frac{3}{5} - 3\frac{1}{3} =$$

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

$$7 - 2\frac{2}{7} =$$

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

$$4\frac{2}{3} + 5 =$$

۳- یک کسر بین دو کسر  $\frac{3}{4}$  و  $\frac{4}{5}$  بنویسید.

۴- دو پنجم گنجایش ظرفی، ۱۲۰ سی سی است. گنجایش کل ظرف چقدر است؟

۵- ۱۲ کیلوگرم برنج را در بسته های یک دوم کیلوگرمی بسته بندی کرده ایم؛ چند بسته درست شده است؟

۶- یک پنجم از یک مزرعه، به پرورش گل اختصاص یافته است. اگر سه هفتم گل ها، گل رز باشد، در چه کسری از کل مزرعه، گل رز کاشته شده است؟

۷- عباس ۹۵۰۰۰ تومان پول داشت. او دو پنجم پولش را به یک فرد نیازمند داد. عباس چند تومان را به فرد نیازمند داده است؟

۸- سه پنجم دانش آموزان یک کلاس به ورزش علاقه دارند. اگر یک دوم آنها به فوتبال، یک چهارم آنها به والیبال و بقیه به شنا علاقه داشته باشند، چه کسری از کل دانش آموزان به شنا علاقه دارند؟