ضرب عدد در کسر



۱ـ حاصل جمع کسرها را روی محور به دست آورید.

$\frac{۲}{۷}+\frac{۲}{۷}+\frac{۲}{۷}=\frac{۶}{۷}$ یعنی ۳ تا $\frac{۲}{۷}$

$\frac{۲}{۹}+\frac{۲}{۹}+\frac{۲}{۹}+\frac{۲}{۹}=\frac{۸}{۹}$ یعنی ۴ تا $\frac{۲}{۹}$

$\frac{۱}{۵}+\frac{۱}{۵}+\frac{۱}{۵}=\frac{۳}{۵}$ یعنی ۳ تا $\frac{۱}{۵}$

به کمک محورهای بالا، حاصل عبارت ها را بنویسید.

$\frac{۲}{۹}+\frac{۲}{۹}+\frac{۲}{۹}+\frac{۲}{۹}=۴\times\frac{۲}{۹}=\frac{۸}{۹}$

$\frac{۲}{۷}+\frac{۲}{۷}+\frac{۲}{۷}=۳\times\frac{۲}{۷}=\frac{۶}{۷}$

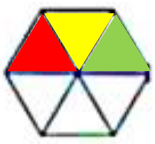
$\frac{۳}{۷}+\frac{۳}{۷}=۲\times\frac{۳}{۷}=\frac{۶}{۷}$

$\frac{۱}{۵}+\frac{۱}{۵}+\frac{۱}{۵}=۳\times\frac{۱}{۵}=\frac{۳}{۵}$

توضیح دهید که اگر یک عدد در یک کسر ضرب شود، حاصل چگونه به‌دست می‌آید. وقتی یک عدد در کسر ضرب فقط عدد را در صورت کسر ضرب می‌کنیم و مخرج را بدون تغییر می‌نویسیم.

۲ـ با توجه به واحد نمایش داده شده، ضرب مورد نظر را مانند نمونه با شکل نشان دهید.

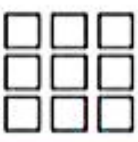


$۲\times\frac{۲}{۶}=\frac{۴}{۶}$

$۳\times\frac{۱}{۶}=\frac{۳}{۶}$



$۳\times\frac{۱}{۸}=\frac{۳}{۸}$

$۲\times\frac{۱}{۸}=\frac{۲}{۸}$



$۳\times\frac{۲}{۹}=\frac{۶}{۹}$

$۵\times\frac{۱}{۹}=\frac{۵}{۹}$

پاسخ صفحه به صفحه فصل دوم ریاضی - «طراح: سمیرا ابوالقاسمی»