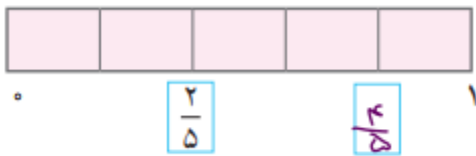
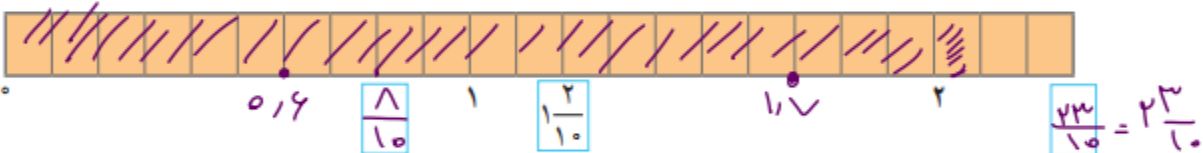
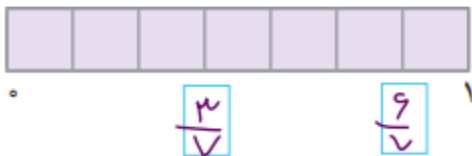


عددهای اعشاری

فعالیت



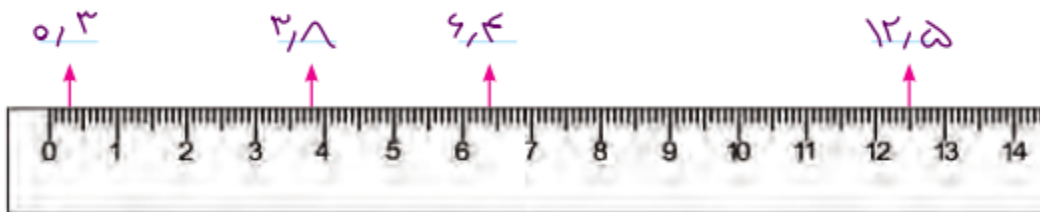
۱- در هر قسمت، نوار واحد را به قسمت‌های مساوی تقسیم کردیم. مانند نمونه در جاهای خالی، کسر یا عدد مخلوط مناسب بنویسید.



۲- می‌خواهیم اعداد نوارهای بالا را به صورت اعشاری نمایش دهیم؛ کدام نوار مناسب‌تر است؟ **نوار آخر**
نمایش اعشاری عددهای مشخص شده‌ی نوار آخر را بنویسید.
جای $0/6$ و $1/7$ را روی نوار آخر نشان دهید.
به اندازه‌ی $2/1$ از این نوار را هاشور بزنید.

۳- روی خط‌کش زیر، هر یک سانتی‌متر به 10 قسمت مساوی تقسیم شده است. هر یک از این قسمت‌ها یک‌دهم ($0/1$) سانتی‌متر است.

نقاط مشخص شده، کدام عددهای اعشاری را نشان می‌دهند؟



عدد یک نشان‌دهنده‌ی چند تا یک‌دهم ($0/1$) است؟ ۱۰

عدد دو چند تا یک‌دهم ($0/1$) را نشان می‌دهد؟ ۲۰

عدد ۷ چند تا $0/1$ است؟ ۷۰

$7/4$ چند تا $0/1$ است؟ ۷۴

$7/4$ سانتی‌متر یعنی 7 سانتی‌متر و ۴ میلی‌متر.

به کمک خط‌کش، طول مداد خود را اندازه بگیرید؛ چند سانتی‌متر است؟ ۱۶.۵

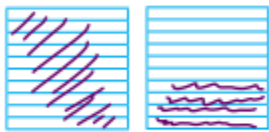
کار در کلاس



۱- اگر هر ظرف یک لیتر را نشان دهد، $\frac{2}{6}$ ظرف‌ها را با رنگ آبی مشخص کنید. چند لیتر خالی ماند؟ $\frac{0}{4}$

۲- هر یک از مربع‌های زیر یک کیلوگرم را نمایش می‌دهد که به ده قسمت مساوی تقسیم شده است. هر یک از این قسمت‌ها $\frac{0}{1}$ کیلوگرم است. شکل‌های زیر را طوری رنگ کنید که عددی بین یک و دو کیلوگرم را نشان دهد. عدد اعشاری مقدار رنگ شده و رنگ نشده را بنویسید.

$$1 < 1,4 < 2$$



عدد قسمت رنگ شده: $1,4$ عدد قسمت رنگ نشده: $0,6$
پاسخ‌های خود را با عدد هم‌کلاسی‌هایتان مقایسه کنید.

کدام عدد از همه بیشتر است؟ $1,9$ کدام عدد از همه کمتر است؟ $1,3$

فعالیت



۱- محمد می‌خواهد بداند دقیقاً چه مقدار تخته چوب دارد. او هر تخته را به شکل یک مربع نشان داده است.

این مقدار از دو تخته بیشتر و از 3 تخته کمتر است.

محمد برای مشخص کردن مقدار باقی‌مانده، مربع واحد را به ده قسمت مساوی تقسیم کرد. هر قسمت $\frac{1}{10}$ یا $0,1$ واحد است.

با توجه به شکل، مقدار تخته‌های باقی‌مانده از 4 دهم بیشتر و از 5 دهم کمتر است.



محمد برای اینکه مقدار تخته‌ها را دقیق‌تر حساب کند، قسمت‌های یک دهم را باز به ده قسمت مساوی تقسیم کرد.

به این ترتیب، مربع واحد به چند قسمت مساوی تقسیم شد؟ 100

هر قسمت کوچک چه کسری از واحد است؟ $\frac{1}{100}$

پس تخته‌های باقی‌مانده 47 تا $\frac{1}{100}$ است که نمایش اعشاری آن $0,47$ است.

بنابراین محمد $2\frac{47}{100}$ یا $2,47$ تخته دارد که آن را **دو و چهل و هفت صدم** می‌خوانیم.

۲- برای مشخص کردن مرتبه‌ی صدم به جدول ارزش مکانی یک ستون اضافه می‌کنیم.

صد	دهم	یکان
2	4	0

این ستون را در سمت راست ستون دهم قرار می‌دهیم.

یک صدم کوچک‌تر است یا یک دهم؟ **یک صدم**
 10 تا $0,1$ می‌شود 10 و 10 تا $0,1$ می‌شود **یک واحد کامل**

۳- عدد $0,23$ را در جدول ارزش مکانی بالا قرار دهید و جاهای خالی را پر کنید.

$0,23$ یعنی 23 صدم یا 2 دهم و 3 صدم $0,23 = 0,2 + 0,03$

$0,23$ بین 2 دهم و 3 دهم قرار دارد.

یک عدد بنویسید که بین $0,3$ و $0,4$ باشد.

$0,35$ و $0,40$

$0,31$
 $0,32$
 $0,33$
 $0,34$
 $0,35$
 $0,36$
