

فصل ۵

عدد مخلوط و
عدد اعشاری



شیرجه نزنید
عمق ۱/۳ متر



۱/۵ لیتر



۴/۵
متر



آیا می‌دانید اندازه‌ی گردن زرافه $\frac{2}{5}$ قد اوست.
ستون مهره‌ها بخش مهمی از استخوان‌بندی انسان‌هاست. حدود $\frac{15}{100}$ استخوان‌های بدن انسان در ستون مهره‌ها قرار دارد.

ریاضی چهارم

فصل پنجم - عدد مخلوط و عدد اعشاری

درس چهارم - ارزش مکانی عددهای اعشاری

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ارزش مکانی عددهای اعشاری



۱- جاهای خالی را با عددهای مناسب پر کنید.

۲ سانتی متر و $\frac{2}{5}$ سانتی متر می شود.

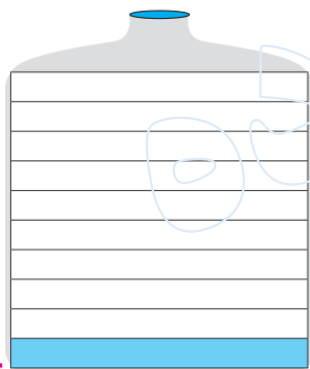
۱ لیتر و $\frac{7}{10}$ لیتر می شود.

$\frac{2}{5}$ سانتی متر از 25 تا $\frac{1}{10}$ سانتی متر درست شده است.

1 تا $\frac{1}{10}$ سانتی متر می شود.

1 تا $\frac{1}{10}$ لیتر می شود.

$\frac{1}{10}$ سانتی متر



$\frac{1}{10}$ لیتر

یکان	دهم
۲	۴

۲- $\frac{2}{4}$ لیتر یعنی ۲ لیتر و ۴ تا $\frac{1}{10}$ لیتر؛ بنابراین می‌توانیم آن را به صورت روبه‌رو

در جدول ارزش مکانی نشان دهیم و بنویسیم $\frac{2}{4}$.

خط قرمز رنگ محل ممیز را نشان می‌دهد.

ستون جدید دهم نیز به جدول ارزش مکانی اضافه شده است.

۳- جاهای خالی را پر کنید.

یکان	دهم
۳	۷

۳/۷

یکان	دهم
۴	۵

۴/۵

یکان	دهم
۹	۲

۹/۲

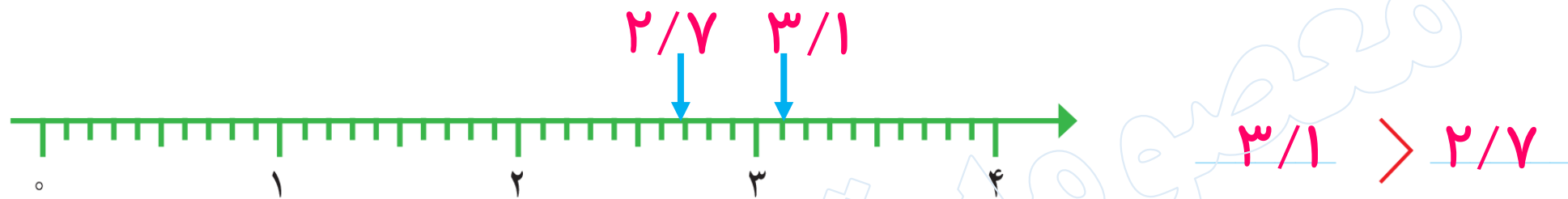
دهگان	یکان	دهم
۱	۲	۳

۱۲/۳

دهگان	یکان	دهم
۳	۷	۸

۳۷/۸

۴- می‌خواهیم دو عدد $\frac{2}{7}$ و $\frac{3}{1}$ را مقایسه کنیم. با توجه به محور، مشخص کنید کدام یک بزرگ‌تر است.



چگونه دو عدد $\frac{4}{8}$ و $\frac{4}{7}$ را بدون محور مقایسه می‌کنید؟ توضیح دهید.

$$\frac{4}{8} > \frac{4}{7}$$

ابتدا قسمت کامل را مقایسه می‌کنیم، چون قسمت کامل آنها با هم برابر است
($4=4$)، پس قسمت اعشاری را با هم مقایسه می‌کنیم $8 > 7$ ؛ پس $\frac{4}{8} > \frac{4}{7}$.



کار در کلاس

۱- اندازه‌های بیان شده را در جدول ارزش مکانی نشان دهید.

یکان	دهم
۱	۸

پاکت شیر $1/8$ لیتر شیر دارد.

یکان	دهم
۴	۳

طول فرش $4/3$ متر است.

یکان	دهم
۱	۳

گنجایش ظرف آب جوش $1/3$ لیتر است.
بیشتر از

دهگان	یکان	دهم
۲	۹	۳

طول سالن مدرسه‌ی ما
 $29/3$ متر است.

$$1/0 + 0/3 = 1/3$$

۲- در \circ علامت مناسب ($<=>$) قرار دهید.

$$\frac{2}{4} > \frac{2}{3}$$

$$\frac{7}{1} > \frac{6}{9}$$

$$\frac{5}{3} > \frac{4}{3}$$



۱- با توجه به شکل، جمع را در جدول ارزش مکانی انجام دهید.

یکان	دهم
۲	۳
+۱	۴
۳	۷

یکان	دهم
۱ ۱	۰/۱ ۰/۱ ۰/۱
۱	۰/۱ ۰/۱ ۰/۱
	۰/۱

یکان	دهم
۱	۷
+۲	۸
۴	۵

یکان	دهم
۱	۰/۱ ۰/۱ ۰/۱ ۰/۱
۱ ۱	۰/۱ ۰/۱ ۰/۱
۱	۰/۱ ۰/۱ ۰/۱ ۰/۱
	۰/۱ ۰/۱ ۰/۱ ۰/۱

هر ۱۰ تا ۱۰/۱ می شود یک واحد کامل.

۲- با توجه به شکل، تفریق را در جدول ارزش مکانی قرار دهید.

یکان	دهم
۳	۶
-۱	۲
۲	۴

یکی	دهم
۱ ۱ ۱	۰/۱ ۰/۱ ۰/۱
	۰/۱ ۰/۱ ۰/۱

یکان	دهم
۳	۶
-۱	۲
۲	۴

یکی	دهم
۱ ۱	۰/۱ ۰/۱
۱	۰/۱ ۰/۱ ۰/۱ ۰/۱ ۰/۱
۱	۰/۱ ۰/۱ ۰/۱ ۰/۱ ۰/۱

هر یک واحد را می توان به ۱۰ تا $۰/۱$ تبدیل کرد.