

۲- برای مشخص کردن مرتبه ی صدم به جدول ارزش مکانی یک ستون اضافه می کنیم.

صدم	دهم	یکان
۰	۰	۱

این ستون را درست ستون دهم قرار می دهیم.

یک صدم کوچکتر است با یک دهم!

۱۰ تا ۰/۱ می شود و ۱۰ تا ۰/۱ می شود

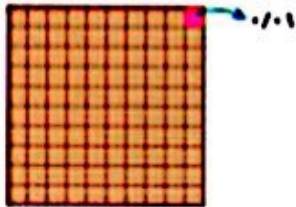
۳- عدد ۰/۲۳ را در جدول ارزش مکانی بالا قرار دهد و جاهای خالی را پر کند.

۰/۲۳ یعنی صدم با ۲ دهم و صدم با ۰/۲ = ۰/۲۳

۰/۲۳ بین دهم و دهم قرار دارد.

یک عدد بنویسد که بین ۰/۲ و ۰/۳ باشد.

$\frac{2}{10} > \frac{2}{100}$  (صدم) < هزارم <  $\frac{2}{10}$



۸۹

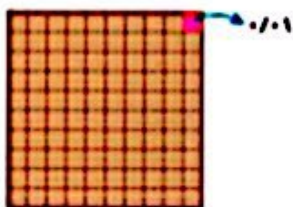
۲	۳	۲	۰	۰	۰
۲	۳	۲	۰	۰	۰
۲	۳	۲	۰	۰	۰

Scanned with CamScanner

۲- برای مشخص کردن مرتبه ی صدم به جدول ارزش مکانی یک ستون اضافه می کنیم.

صد	دهم	یک
۳	۲	۰

این ستون را درست است ستون دهم قرار می دهیم.



$$10 \times \frac{1}{10} = \frac{10}{10} = 1$$

یک صدم کوچکتر است با یک دهم؟

۱۰ تا ۰,۱ می شود و ۱۰ تا ۰,۱ می شود

۳- عدد ۰,۲۳ را در جدول ارزش مکانی بالا قرار دهد و جاهای خالی را پر کند.

۰,۲۳ یعنی ۲۳ صدم یا ۲ دهم و ۳ صدم  $0,23 = 0,2 + 0,03$

۰,۲۳ بین ۰,۲ و ۰,۳ دهم قرار دارد.

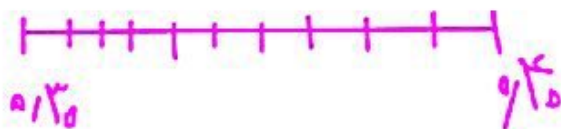
یک عدد بنویسد که بین ۰,۲ و ۰,۳ باشد.  $0,24$

$$\frac{1}{100} < \frac{1}{10}$$

$$10 \times \frac{1}{100} = \frac{10}{100} = \frac{1}{10}$$

$$0,1 < 0,2$$

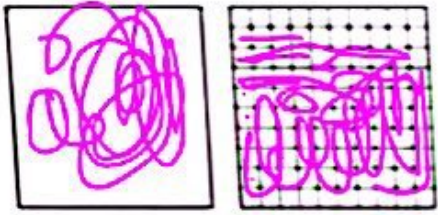
۸۹



Scanned with CamScanner

• کار در کلاس •

$$1 \frac{14}{100}$$



۱- اگر هر مربع یک واحد باشد،  $\frac{1}{100}$  را با رنگ کردن شکل نشان دهد و جاهای خالی را پر کند.  
 $1 < \frac{14}{100} < 2$   
 برای رنگ کردن ۱ واحد، صد تا  $\frac{1}{100}$  و برای رنگ کردن  $\frac{1}{10}$  تا  $\frac{1}{100}$  و برای رنگ کردن  $\frac{4}{100}$  تا  $\frac{1}{100}$  را رنگ کردیم.  
 $\frac{1}{100} = 1 + \frac{1}{10} + \frac{4}{100}$   
 این عدد را روی محور زیر نشان دهد.

$$\frac{1}{100} \times 10 = \frac{10}{100} = \frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{100} \times 4 = \frac{4}{100}$$



$\frac{14}{100}$

۲- به همین ترتیب الگوها را ادامه دهد:



برای رنگ کردن ۱ واحد، صد تا ۰/۰۱ و برای رنگ کردن ۰/۸ تا ۰/۰۱ و

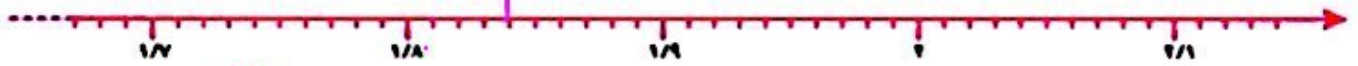
$$\frac{1}{100} \times 100 = \frac{100}{100} = 1$$

$$\frac{1}{100} \times 100 = \frac{100}{100}$$

برای رنگ کردن ۰/۰۲ تا ۰/۰۱ را رنگ کردیم.

$$1/82 = 1 + 0/18 + 0/103$$

این عدد را روی محور زیر نشان دهد.



۲- به همین ترتیب الگوها را ادامه دهد:

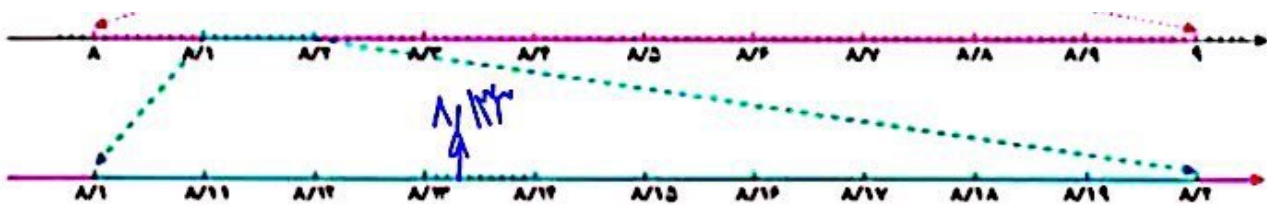
15/77, 15/78, 15/79, 15/80, 15/81, 15/82, 15/83, 15/84

0/32, 0/36, 0/38, 0/42, 0/44, 0/46, 0/48, 0/50, 0/52, 0/54

### فعالیت



۱- جرم یک سنگی بهار آزادی  $8 \frac{133}{1000}$  (فنت و صد و سی و سه هزارم) گرم است. می خواهیم



جای  $A/13$  را روی محور بالا مشخص کند.

۲- مرتبه‌ی هزارم را به جدول ارزش مکانی اضافه کند. یک هزارم کوچکتر است یا یک صدم؟

هزارم	صدم	دهم	یکان
۳	۳	۱	۸

$$0,001 \text{ } \bigcirc \text{ } 0,1$$

$$\frac{1}{1000} \quad \frac{1}{100}$$

$A/13$  را در جدول ارزش مکانی قرار دهد.

رقم‌های مرتبه‌ی صدم و هزارم را بنویسد: صدم: ۳ و هزارم: ۳

گسترده‌ی این عدد را کامل کنید.

$$8.133 = 8 + 0/1 + 0/10^2 + 0/10^3$$

$$8 \frac{133}{1000} = 8 + \frac{100}{1000} + \frac{30}{1000} + \frac{3}{1000} = 8 + \frac{1}{10} + \frac{3}{100} + \frac{3}{1000}$$

۱ تا ۰/۰۰۱ می‌شود  $0/10$  و  $0/10^2$  تا ۰/۰۱ می‌شود  $0/1$  و  $0/10^3$  تا ۰/۱ می‌شود  $0/10$ .

۳- به همین ترتیب الگوها را ادامه دهید:

$$2/137, 2/138, 2/139, 2,140, 2,141, 2,142, 2,143, 2,144$$

$$27/850, 27/855, 27/860, \dots$$

$$0/9, 0/92, 0/94, \dots$$

$$0/2, 0/25, 0/2, \dots$$