

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | نام کتاب                     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | برای کلاس دبیر و کار در کلاس |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | برای کار در منزل             |

اعداد اعشاری: کسرهایی که مخرج آن ها ۱۰، ۱۰۰، ۱۰۰۰ و..... باشد را می توان به صورت اعداد

اعشاری هم نمایش داد.

کسر اعشاری

$$\frac{2}{10} = 0.2$$

خط ممیز (اعشاری)

اعداد اعشاری

مثال:

- در واقع اعداد اعشاری نمایش دیگری از کسرها و اعداد مخلوط هستند.

$$2\frac{3}{10} = 2\frac{3}{10} \longrightarrow \text{عدد اعشاری}$$

عدد مخلوط

ممیز

تبدیل کسر متعارفی به کسر اعشاری:

- به کسرهایی که مخرج های آن ۱۰، ۱۰۰، ۱۰۰۰ و .... نیست کسر متعارفی گویند. برای تبدیل این

گونه به کسراعشاری و عدد اعشاری باید ابتدا یک کسر مساوی آن بنویسیم که مخرج آن ۱۰ یا

۱۰۰ یا ..... باشد. بعد آن را به کسر اعشاری و عدد اعشاری تبدیل می کنیم. (در کلاس چهارم با

کسرهایی با مخرج ۱۰ فقط کار می کنیم.

مثال: کسرهایی  $\frac{1}{5}$  و  $\frac{3}{5}$  و  $\frac{1}{2}$  را به عدد اعشاری تبدیل کنید.

$$\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0.5$$

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{10} = 0.2$$

$$\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = 0.6$$

جمع و تفریق اعشاری:

برای جمع و تفریق اعداد اعشاری چندین مدل و روش وجود دارد.

تمرین: جمع  $0/5 + 0/4 =$  را به روش های محور، کسر، عدد اعشاری نمایش دهید؟

مقایسه ی دو عدد اعشاری:

ابتدا واحدهای کامل (عدد صحیح) را مقایسه و اگر برابر بودند قسمت اعشاری ( بعد از ممیز)