



## اعداد اعشاری

HAMYARSIX.BLOGFA.COM

گروه آموزشی پایه ی ششم ابتدایی سبزوار

نماد ممیز علامت « / » است که در واقع این علامت ( ممیز) عددهای صحیح را از اعشارها جدا می کند.  
کسرهایی که مخرج آن ها « 10، 100، 1000» هستند کسر اعشاری نامیده می شوند مانند  $\frac{6}{10}$  یا  $\frac{34}{100}$  یا  $\frac{26}{1000}$  که می توانیم آن ها را به اعداد اعشاری  $0/6$  و  $0/34$  و  $0/26$  تبدیل کنیم.  
\* در تبدیل کردن کسر به عدد اعشاری به تعداد صفرهای مخرج کسر باید پس از ممیز عدد قرار بگیرد.  
\* به مرتبه های اعداد اعشاری از ممیز به طرف راست « دهم، صدم، هزارم و ... » می گوئیم.  
\* برای تبدیل کردن کسرهایی که مخرج آن ها « 10، 100، 1000» نباشد به عدد اعشاری باید به صورت زیر عمل کرد:

$$\frac{3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{6}{10} = 0/6$$

$$\frac{128}{125 \times 8} = \frac{96}{1000} = 0/096$$

\* برای تبدیل کردن کسرهایی بزرگ تر از واحد به عدد اعشاری باید ابتدا کسر را به عدد مخلوط تبدیل کرده و سپس عدد اعشاری برابر با آن را بنویسیم ( و بالعکس) مانند:

$$\frac{17}{10} = 1\frac{7}{10} = 1/7$$

$$13/04 = 13\frac{4}{100} = \frac{1304}{100}$$



### آزمون شماره هشت ( اعداد اعشاری )

- 1- به جای آن که عددی را بر  $0/25$  تقسیم کنیم، می توانیم آن را:
- (الف) بر 25 تقسیم کنیم.
- (ب) بر 4 تقسیم کنیم.
- (ج) در 4 ضرب کنیم.
- (د) در 25 ضرب کنیم.
- 2- به جای آن که عددی را در  $0/5$  ضرب کنیم می توانیم آن را:
- (الف) در 5 ضرب کنیم.
- (ب) بر 2 تقسیم کنیم.
- (ج) بر 5 تقسیم کنیم.
- (د) در 2 ضرب کنیم.
- 3- زمینی داریم به شکل مستطیل به طول  $0/02$  متر و عرض  $0/1$  سانتی متر، مساحت آن برابر است با:
- (الف)  $0/002$  سانتی متر مربع
- (ب)  $0/002$  متر مربع
- (ج) 2 سانتی متر مربع
- (د) 20 میلی متر مربع
- 4- نصف ظرفی پر از آب است، اگر 25 لیتر از آب آن را خالی کنیم حجم آب نصف می شود، گنجایش ظرف چند لیتر است؟
- (الف) 25 لیتر
- (ب) 50 لیتر
- (ج) 75 لیتر
- (د) 100 لیتر
- 5- طول پاره خطی  $1/07$  متر و طول پاره خط دیگری 39 سانتی متر است. تفاوت طول این دو پاره خط چند متر است؟
- (الف)  $0/61$  متر
- (ب)  $0/66$  متر
- (ج)  $0/68$  متر
- (د)  $0/64$  متر
- 6- میله ای به طول  $0/2$  متر را به قطعات مساوی  $2/5$  سانتی متری تبدیل کرده ایم، چند برش زده شده است؟
- (الف) 7
- (ب) 8
- (ج) 9
- (د) 10
- 7- اگر وزن هندوانه ای  $2/5$  کیلوگرم از نصف آن زیادتر باشد وزن آن هندوانه چند کیلو گرم است؟
- (الف) 5
- (ب)  $2/5$
- (ج)  $7/5$
- (د) 10
- 8- در داخل یک مربع به ضلع یک کیلومتر چند مربع به ضلع یک سانتی متر جا می گیرد؟
- (الف) یک میلیارد
- (ب) یک میلیون
- (ج) ده میلیون
- (د) ده میلیارد
- 9- کدام عدد برابر  $\frac{3}{8}$  است؟
- (الف)  $0/38$
- (ب)  $0/375$
- (ج)  $0/008$
- (د)  $0/25$
- 10- تفاوت  $1/04$  و  $1/004$  چیست؟
- (الف)  $\frac{1}{225}$
- (ب)  $\frac{9}{250}$
- (ج)  $\frac{1}{250}$
- (د) صفر
- 11- اگر بخواهیم نصف یک هندوانه را بین 8 نفر تقسیم کنیم به هر نفر چه کسری از تمام هندوانه می رسد؟
- (الف)  $\frac{1}{8}$
- (ب)  $\frac{6}{8}$
- (ج)  $\frac{1}{16}$
- (د)  $\frac{1}{24}$

12- جانوری هر روز صبح از يك چوب 20 متری 3 متر بالا می رود و عصر 2 متر پایین

می آید، این جانور صبح چندمین روز به بالای چوب خواهد رسید؟

الف) 20  ب) 19  ج) 18  د) 17

13-  $\frac{0}{75}$  از  $\frac{1}{9}$  يك پاره خط به طول  $\frac{1}{5}$  متر چند دسی متر است؟

الف) 1  ب) 10  ج) 100  د) 1000

14- وقتی عددی را بر  $\frac{0}{8}$  تقسیم می کنیم مثل این است که آن عدد را در ..... ضرب کرده ایم.

الف)  $\frac{0}{2}$   ب)  $\frac{1}{25}$   ج)  $\frac{25}{10}$   د)  $\frac{4}{5}$

15- جرم ظرف پر از آبی  $\frac{6}{4}$  کیلو گرم است. اگر نصف آب آن را خالی کنیم جرم ظرف و آب 4500 گرم می

شود، جرم ظرف چند کیلو گرم بوده است؟

الف)  $\frac{2}{6}$   ب)  $\frac{0}{26}$   ج)  $\frac{4}{5}$   د)  $\frac{0}{45}$

16- اختلاف مجذور و مکعب عدد  $(\frac{0}{2})$  کدام است؟

الف)  $\frac{0}{32}$   ب)  $\frac{3}{2}$   ج)  $\frac{0}{032}$   د)  $\frac{0}{0032}$

17- بعد از این که يك مكعب توپُر فلزی به یال  $\frac{0}{2}$  متر را درون آب يك منبع انداختیم حجم آب  $\frac{2}{75}$  متر

مکعب را نشان داد، ابتدا چند لیتر آب درون منبع بوده است؟

الف)  $\frac{2}{742}$   ب)  $\frac{27}{42}$   ج)  $\frac{2274}{2}$   د) 2742

18- کاغذی به ضخامت  $\frac{0}{5}$  میلی متر را 10 بار تا می کنیم، ضخامت آن چه قدر می شود؟

الف) کم تر از 1 متر  ب) کم تر از 2 متر

ج) کم تر از 5 متر  د) بیش تر از 5 متر

19- يك فرش به طول 6 متر و به عرض 3 متر را در نظر می گیریم. پهنای حاشیه این فرش 40 سانتی متر

است. مساحت حاشیه چند متر مربع است؟

الف)  $\frac{10}{64}$   ب)  $\frac{6}{56}$   ج)  $\frac{9}{36}$   د)  $\frac{2}{7}$

20- حاصل  $\frac{1}{0.25} - \frac{1}{2}$  تا دو رقم اعشار کدام گزینه است؟

الف)  $\frac{3}{26}$   ب)  $\frac{3}{71}$   ج)  $\frac{2}{71}$   د)  $\frac{4}{66}$