

# مفهوم کسر و مقایسه کسرها



این عبارتها را کامل کنید

(1) نصف هر چیز از ربع آن ..... است .

(2) خمس هر چیز از ثلث آن ..... است .

(3)  $\frac{2}{3}$  هر چیز از ثلث آن ..... است .

(4) دو ربع هر چیز با نصف آن ..... است .

(5) ربع هر چیز ..... از نصف آن است .

(6) ربع از خمس ..... است .

(7) يك سوم يعني ..... قسمت از ..... قسمت مساوي و آن را به صورت ..... مي نويسيم.

(8) سه پنجم يعني ..... قسمت از ..... قسمت مساوي و آن را به صورت ..... مي نويسيم.

مای درس

گروه آموزشی عصر

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)

$$\frac{5}{6} \bigcirc \frac{3}{6}$$

$$\frac{4}{3} \bigcirc \frac{6}{6}$$

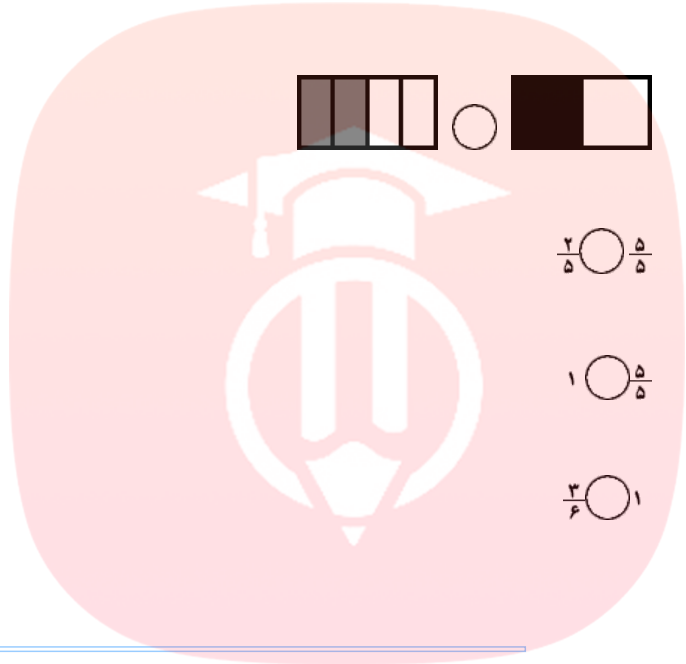
$$\frac{2}{5} \bigcirc \frac{2}{3}$$



$$\frac{2}{5} \bigcirc \frac{5}{5}$$

$$1 \bigcirc \frac{5}{5}$$

$$\frac{3}{6} \bigcirc 1$$



این سوالها را جواب دهید

# مای درس

1) ثلث این عدد ها را بنویسید .

گروه آموزشی عصر ← 24

← 3

www.my-dars.i ← 27

← 18

2) ربع این عددها را بنویسید .

← 20

← 16

← 8

← 24

3) نصف این عددها را بنویسید .

← 20

← 40

← 12

← 2

کدام جمله درست و کدام جمله نادرست است ؟

1) خمس هر چیز از ربع آن کوچکتر است.

2) نصف هر چیز از ثلث آن کوچکتر است.

3) ربع هر چیز از نصف آن کوچکتر است.

4) ثلث هر چیز از ربع آن بزرگتر است.

5) يك شبانه روز  $\frac{1}{7}$  يك هفته است.

6) يك ساعت  $\frac{1}{12}$  يك شبانه روز است.

مفهوم کسر و مقایسه کسرها

مای درس

سوالات تستی

گروه آموزشی عصر

1) نصف و ثلث عدد 18 به ترتیب چه عددهایی هستند؟

ج ( 9 و 6

الف) 9 و 3

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)

د ( 2 و 3

ب ( 6 و 2



2) چه کسری از شکل رنگی است ؟

د ( همه موارد

ج (  $\frac{3}{4}$

ب (  $\frac{4}{8}$

الف)  $\frac{1}{2}$

3) کدام مورد زیر نشانه 5 تا از خمیس است؟

الف)  $\frac{5}{5}$  (ب) 1 (ج)  $\frac{1}{5}$  (د) دو مورد الف و ب

4) نیما 8 سال دارد . سن او ربع سن مادرش است . مادر نیما چند سال دارد ؟

الف) 40 سال (ج) 28 سال

ب) 32 سال (د) 18 سال

5) کدام يك از شكلهاي زیر به قسمتهای مساوي تقسیم شده است ؟



6) کدام يك از كسرهایی زیر "ربع" است ؟

الف)  $\frac{1}{2}$  (ب)  $\frac{1}{3}$  (ج)  $\frac{1}{5}$  (د)  $\frac{1}{4}$

مای دارس  
گروه آموزشی عصر  
www.my-dars.ir

7) چه کسری از شکل مقابل قرمز است ؟

الف)  $\frac{3}{9}$  (ب)  $\frac{6}{9}$  (ج)  $\frac{2}{3}$  (د) دو مورد ب و ج

8) آریا دو دوست دارد می خواهد گردوهایش را بین خودشان بطور مساوي تقسیم کند. به هر کدام چه کسری از گردو ها می رسد ؟

الف)  $\frac{1}{2}$  (ب)  $\frac{1}{3}$  (ج) ثلث (د) دو مورد ب و ج

9) کدام علامت مناسب است؟

الف)  $\frac{1}{2} < \frac{1}{3}$  ( ب )  $\frac{1}{2} < \frac{1}{5}$  ( ج )  $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$  ( د )  $\frac{1}{3} < \frac{1}{5}$

10) کدام شکل زیر نشان دهنده کسر  $\frac{1}{3}$  است؟



11) چه کسری از مساحت مستطیل رنگی است؟



الف)  $\frac{1}{2}$  ( ب )  $\frac{1}{6}$  ( ج )  $\frac{1}{8}$  ( د )  $\frac{1}{4}$

12) یک روز ..... یک ماه است؟

الف)  $\frac{1}{2}$  ( ب )  $\frac{1}{4}$  ( ج )  $\frac{1}{30}$  ( د ) هیچکدام

13) یک ربع ساعت چه کسری از ساعت است؟

الف)  $\frac{1}{2}$  ( ب )  $\frac{1}{4}$  ( ج )  $\frac{2}{4}$  ( د )  $\frac{3}{4}$

14)  $\frac{1}{5}$  هر چیز را ..... آن چیز می گویند؟

الف) نصف ( ج ) خمس

ب) ربع ( د ) ثلث

15)  $\frac{1}{8}$  پولی 8 تومان است تمام پول چند تومان است؟

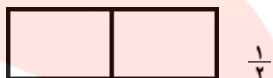
الف) 80 تومان ( ج ) 64 تومان

ب) 1 تومان ( د ) 56 تومان

## مفهوم کسر و مقایسه کسرها

### کارهای عملی

1) کسرهایی زیر را رنگ کنید؟ بعد به سوالهای زیر جواب دهید؟



الف) کدام کسر از همه بزرگتر است؟

ب) کدام کسر از همه کوچکتر است؟

ج) علامت بزرگتر و کوچکتر بگذارید

$$\frac{1}{3} \bigcirc \frac{1}{2}$$

گروه آموزشی عصر

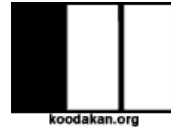
[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)

$$\frac{1}{5} \bigcirc \frac{1}{4}$$

د) چه نتیجه ای از حل این سوال گرفته اید؟

2) چه کسری از هر شکل سیاه شده است؟

چه کسری از هر شکل سفید است؟



3) يك كيك بين 4 نفر به صورت زير تقسيم شده است آیا سهم آنها مساوي است ؟ مي توانيم بگويم كه به هر کدام  $\frac{1}{4}$  كيك رسیده است ؟

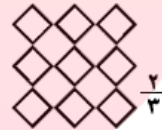
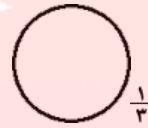
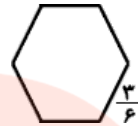
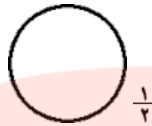
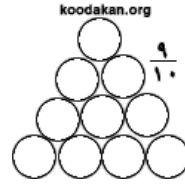
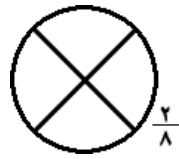
مقای درسی  
گروه آموزشی عصر

4) برای هر کدام از این شکل ها يك كسر بنویسید و بگوئید کدام كسر بزرگتر است ؟



5) با رسم شكلي نشان دهید كه  $\frac{1}{5} < \frac{1}{3}$  است ؟

6) در هر شکل به اندازه کسر داده شده ، آن شکل را رنگ کنید ؟



---

# مای درس

گروه آموزشی عصر

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)