



دبستان پسرانه غیر دولتی فدک نور
تاریخ آزمون: اردیبهشت 1402

به نام خدا
"من می آموزم که بهتر زندگی کنم"

آزمون مداد کاغذی ریاضی
پایه ی چهارم
نام و نام خانوادگی:

1- جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب پر کنید.

-اندازه دور هر شکل را می گویند.

- متوازی الاضلاعی است که تمام ضلع ها وزاویه هایش برابر است.

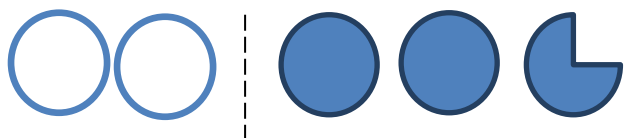
-ضلعی که ارتفاع بر آن عمود می شود نام دارد

2- با توجه به عدد "541012987" به سوالات زیر پاسخ دهید.

رقم دهگان میلیون آن چند است؟ ارزش مکانی بزرگترین رقم چیست؟ این عدد زوج است یا فرد؟

این عدد را به حروف بنویسید

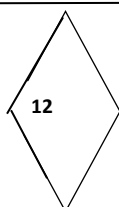
3- برای شکل های زیر عدد مخلوط مناسب بنویسید.



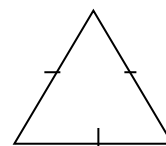
4- می خواهیم در یک اردوگاه برای 935 نفر چادرهای 5 نفره برپا کنیم. به چند عدد چادر نیاز داریم؟

5- رضا ساعت 6:35 دقیقه صبح برای پیاده روی به پارک رفت و ساعت 7:45 به خانه برگشت. رضا چه مدت در بیرون از خانه بوده است؟

6- بدون استفاده از نقاله اندازه زاویه های خواسته شده را حساب کنید؟



135



7- علامت مناسب (< = >) قرار دهید.

$$\frac{2}{7} \square \frac{12}{56} \quad \frac{6}{9} \square \frac{36}{72} \quad \frac{1}{6} \square 3 \quad \frac{2}{9} \square \frac{2}{90}$$

8- حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.

$$\frac{5}{8} + \frac{12}{48} = \quad \frac{9}{8} + \frac{11}{6} =$$

$$\frac{52}{63} - \frac{5}{7} = \quad \frac{13}{4} - \frac{7}{9} =$$

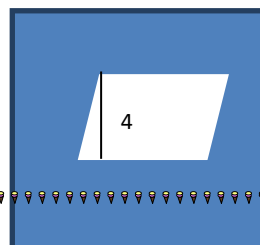
9- در یک پارچ آب 3 لیتری 2/6 لیتر آب داریم. اگر 0/9 لیتر از آب پارچ را خالی کنیم چند لیتر آب در پارچ باقی می ماند؟

10- مساحت قسمت رنگی هر شکل را بدست آورید.

13



8



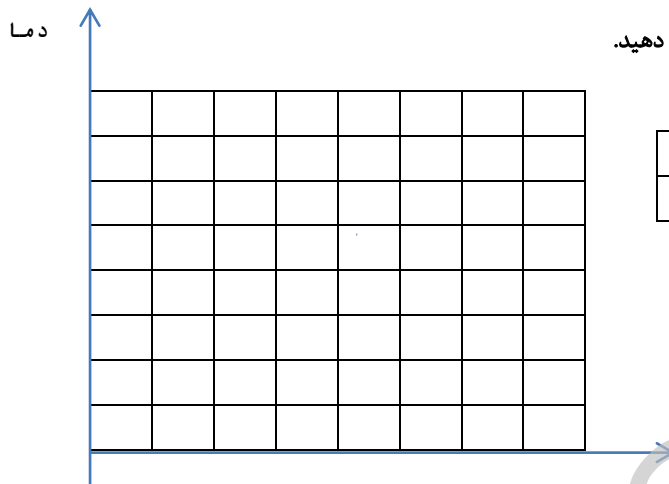
3

0

5

8

11- نمودار خط شکسته مربوط به جدول زیر را رسم کرده و به سوالات زیر پاسخ دهید.



22	20	18	16	14	12	10	8	زمان
21	20	25	30	32	29	22	18	دما

-بیشترین و کمترین دما مربوط به چه ساعتی است؟

-اختلاف بین بیشترین و کمترین دما چند درجه است؟

-در چه زمانی بیشترین تغییر دما وجود دارد؟

12- در یک کیسه 5 مهره آبی و 2 مهره سبز وجود دارد. اگر بدون نگاه کردن به کیسه مهره ای برداریم و یکی از اتفاق های زیر بیفتد، احتمال وقوع هر حالت را با یک عبارت بنویسید.

مهره قرمز باشد

مهره آبی باشد

مهره سبز باشد

بازخورد کتبی:

پیروز و سربلند باشید- فیض الهی -رجبی



دبستان پسرانه غیر دولتی فدک نور
تاریخ آزمون: اردیبهشت 1402

به نام خدا
"من می آموزم که بهتر زندگی کنم"

پاسخ آزمون مداد کاغذی ریاضی
پایه ی چهارم
نام و نام خانوادگی:

1- جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب پر کنید.

-اندازه دور هر شکل را محیط می گویند.

- مربع متوازی الاضلاعی است که تمام ضلع ها وزاویه هایش برابر است.

-ضلعی که ارتفاع بر آن عمود می شود قاعده نام دارد

2- با توجه به عدد "541012987" به سوالات زیر پاسخ دهید.

رقم دهگان میلیون آن چند است؟ 4 ارزش مکانی بزرگترین رقم چیست؟ صدگان این عدد زوج است یا فرد؟ فرد

این عدد را به حروف بنویسید. پانصد و چهل و یک میلیون و دوازده هزار و نهصد و هشتاد و هفت

3- برای شکل های زیر عدد مخلوط مناسب بنویسید.



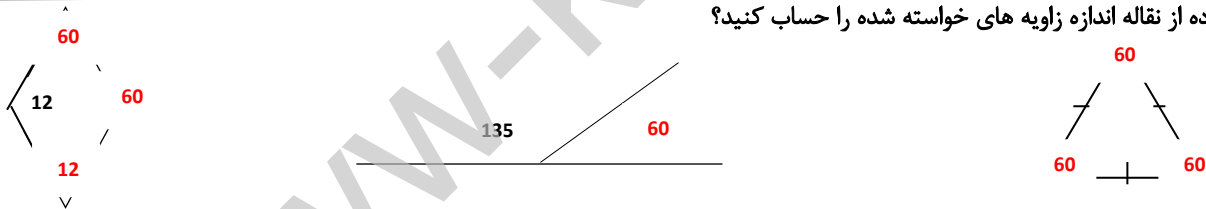
4- می خواهیم در یک اردوگاه برای 935 نفر چادرهای 5 نفره برپا کنیم. به چند عدد چادر نیاز داریم؟

$$935 \div 5 = 187$$

5- رضا ساعت 6:35 دقیقه صبح برای پیاده روی به پارک رفت و ساعت 7:45 به خانه برگشت. رضا چه مدت در بیرون از خانه بوده است؟ 70 دقیقه



6- بدون استفاده از نقاله اندازه زاویه های خواسته شده را حساب کنید؟



7- علامت مناسب (< = >) قرار دهید.

$$\frac{2}{7} > \frac{12}{56} \quad \frac{6}{9} > \frac{36}{72} \quad \frac{1}{6} < 3 \quad \frac{2}{9} = \frac{2}{90}$$

8- حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.

$$\frac{5}{8} + \frac{12}{48} = \frac{30}{48} + \frac{12}{48} = \frac{42}{48}$$

$$\frac{52}{63} - \frac{5}{7} = \frac{52}{63} - \frac{45}{63} = \frac{7}{63}$$

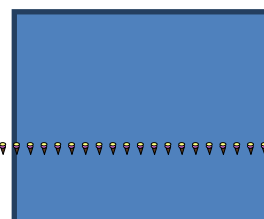
$$\frac{9}{8} + \frac{11}{6} = \frac{21}{4}$$

$$\frac{13}{4} - \frac{7}{9} = \frac{5}{5}$$

9- در یک پارچ آب 3 لیتری 2/6 لیتر آب داریم. اگر 0/9 لیتر از آب پارچ را خالی کنیم چند لیتر آب در پارچ باقی می ماند؟

$$\frac{2}{6} - \frac{0}{9} = \frac{1}{7}$$

10- مساحت قسمت رنگی هر شکل را بدست آورید.



13

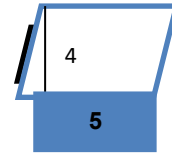


مساحت مستطیل = طول × عرض = $4 \times 13 = 52$

مساحت مثلث = ارتفاع × قاعده ÷ 2 = $2 \div 4 \times 3 = 6$

مساحت کل شکل = $6 + 52 = 58$

8



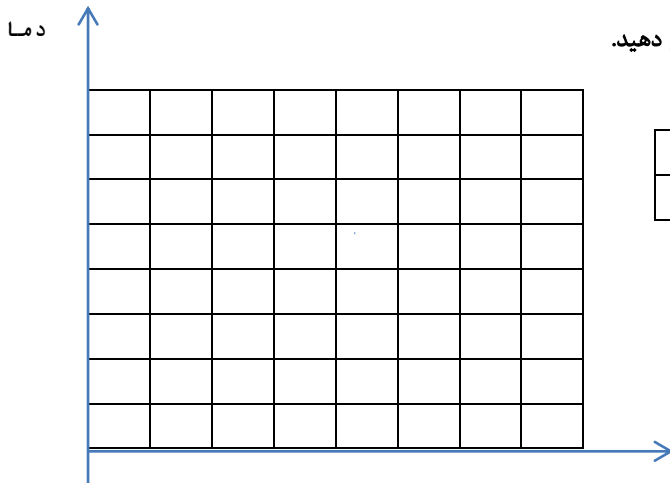
8

مساحت مربع = اندازه یک ضلع × خودش = $8 \times 8 = 64$

مساحت متوازی الاضلاع = ارتفاع × قاعده = $4 \times 5 = 20$

مساحت کل شکل = $64 - 20 = 44$

11- نمودار خط شکسته مربوط به جدول زیر را رسم کرده و به سوالات زیر پاسخ دهید.



22	20	18	16	14	12	10	8	زمان
21	20	25	30	32	29	22	18	دما

بیشترین و کمترین دما مربوط به چه ساعتی است؟ ساعت 14 - ساعت 8

اختلاف بین بیشترین و کمترین دما چند درجه است؟ $18 - 32 = 14$

در چه زمانی بیشترین تغییر دما وجود دارد؟

10 تا 12

12- در یک کیسه 5 مهره آبی و 2 مهره سبز وجود دارد. اگر بدون نگاه کردن به کیسه مهره ای برداریم و یکی از اتفاق های زیر بیفتد، احتمال وقوع هر حالت را با یک عبارت بنویسید.

مهره قرمز باشد به طور حتم اتفاق نمی افتد

مهره آبی باشد به احتمال بیشتر اتفاق می افتد

مهره سبز باشد به احتمال کمتر اتفاق می افتد