

ریاضی

۱- میانگین گردشده‌ی عدد ۱۴۹۳ با تقریب کمتر از ۱۰۰ و قطع شده‌ی عدد ۲۲۸۳ با تقریب کمتر از ۱۰۰ را با تقریب کمتر از ۱۰۰۰ به روش گرد کردن به دست آورید.

$$1493 \approx 1500$$

$$2283 \approx 2300$$

$$\frac{1500 + 2300}{2} = 1900 \approx 2000$$

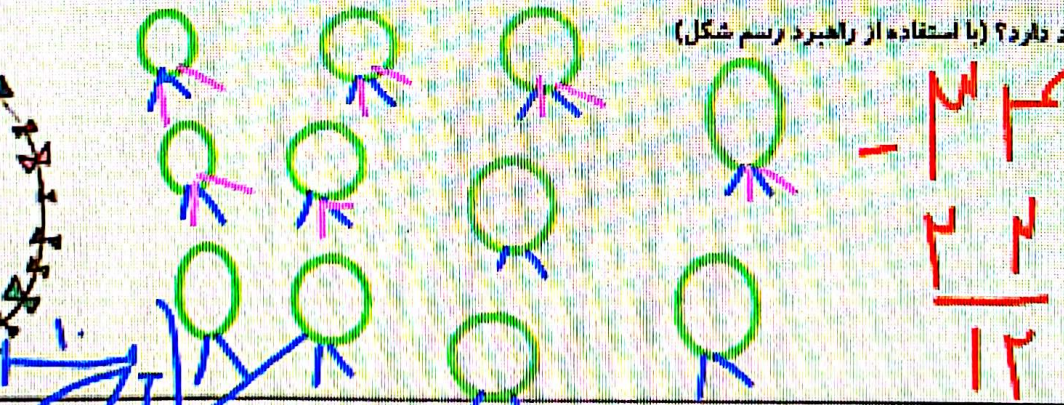
۲- اگر $A = 2 - \frac{1}{3 - \frac{1}{2}}$ و $B = 2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{3}}$ باشد، گردشده‌ی $\frac{A}{B}$ را با تقریب کمتر از ۰/۱ به دست آورید.

$$A = 2 - \frac{1}{3 - \frac{1}{2}} = 2 - \frac{1}{\frac{6-1}{2}} = 2 - \frac{2}{5} = \frac{10-2}{5} = \frac{8}{5}$$

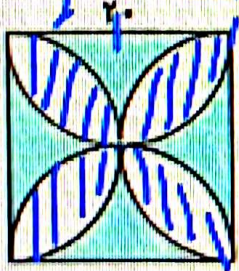
$$B = 2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{3}} = 2 + \frac{1}{\frac{6+1}{3}} = 2 + \frac{3}{7} = \frac{14+3}{7} = \frac{17}{7}$$

$$\frac{A}{B} = \frac{8/5}{17/7} = \frac{8 \cdot 7}{5 \cdot 17} = \frac{56}{85} \approx 0/6588$$

۳- در یک پارک روی هم ۱۱ گریه و کیوتر وجود دارد. تعداد بالهای آنها روی هم ۳۴ عدد است. در این پارک چند گریه و چند کیوتر وجود دارد؟ (با استفاده از راهبرد رسم شکل)



۴- مساحت قسمت رنگ شده را به دست آورید. (۱۱ = ۳)



$$20 \cdot 20 = 400$$

$$2 \cdot \frac{1}{2} \cdot 10 \cdot 10 = 100$$

$$400 - 100 = 300$$

$$300 - 100 = 200$$



۱- بیماری‌هایی را که در جدول زیر نام برده شده از نظر واگیر یا غیرواگیر بودن مشخص کنید.

نام بیماری	واگیر	غیرواگیر
فشار خون		✓
گلودرد چرکی	✓	
دیابت		✓
سل	✓	
ترمی استخوان		✓
سرماخوردگی	✓	

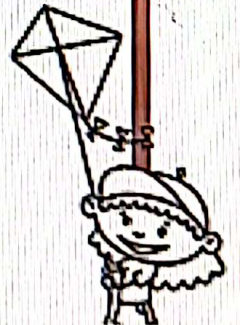
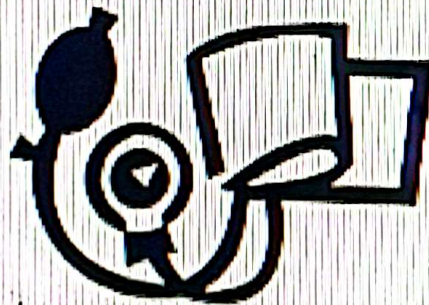
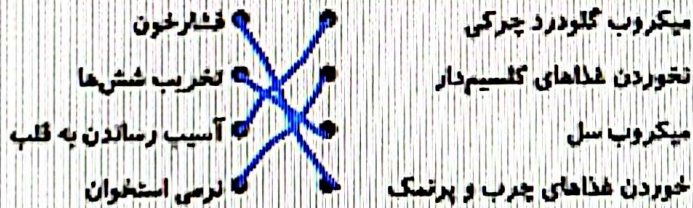
۲- این وسیله‌ی ارتباطی که نام داشت، نیاز به مترجم علائم الکترومغناطیسی داشت. (فکس - تلفن - تلگراف) ✓

په آنتن

۳- ناقل بیماری مالاریا

۴- یک فایده و یک ضرر استفاده از تلفن همراه را بنویسید:

فایده: دو طرفه بودن به خطرات دارد
ضرر: هر یک از موارد سمت راست باعث ایجاد چه عارضه‌ای می‌شود؟ (گزینه‌ها را به یکدیگر وصل کنید)



فارسی

۱- معنی آیات و نثرهای زیر را بنویسید.

الف) همه را بشن کن، که از راستی / نباید به کار اندرون کاستی
در کارهای همیشه حرف راست بزن تا در کارهای کم

ب) هر که **نیاید** زاد بزرگ تر باشد، وی را بزرگ تر دارید و حرمت او نگاه دارید.

هر که سنش از شما بیشتر بود به او احترام بگذارید

ج) از گلهای ناکرده و بیوده چه حاصل / کر دار لنگ کن که نه سودی ست از گفتار
حرف بیوده کن و اعمالت را خوب کن که هیچ سودی

د) **در حرف زدن خالی نیست**

(د) ای نام تو رویده به گلستان اسم / دژ مرحمت تو غوطه ور روز و شیم

هدیه

۱- حضرت عبدالعظیم از نوادگان کدام امام معصوم است؟

- (۱) امام کاظم (ع)
- (۲) امام حسن (ع)
- (۳) امام رضا (ع)
- (۴) امام حسین (ع)

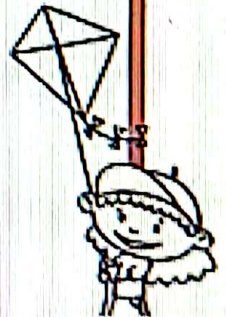
۲- حضرت احمد بن موسی، برادر کدام امام معصوم است و در کجا به خاک سپرده شده است؟

- (۱) امام کاظم (ع)، قم
- (۲) امام رضا (ع)، مشهد
- (۳) امام کاظم (ع)، مشهد
- (۴) امام رضا (ع)، شیراز

۳- حضرت معصومه (س)، عمه‌ی کدام امام است؟

- (۱) امام جواد (ع)
- (۲) امام رضا (ع)
- (۳) امام کاظم (ع)
- (۴) امام هادی (ع)

۴- آداب زیارت را بنویسید.



Scanned with CamScanner