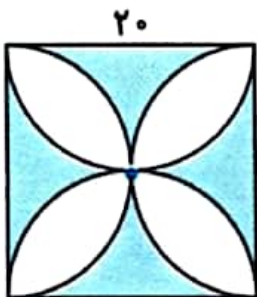


۱- میانگین گردشده‌ی عدد ۱۴۹۳ با تقریب کمتر از ۱۰۰ و قطع شده‌ی عدد ۲۲۸۳ با تقریب کمتر از ۱۰۰ را با تقریب کمتر از ۱۰۰۰ به روش گرد کردن به دست آورید.

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

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

۴- مساحت قسمت رنگ شده را به دست آورید. ($\pi = 3$)



علوم

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		
نرمی استخوان		
سرماخوردگی		

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

۳- ناقل بیماری مالاریا است.

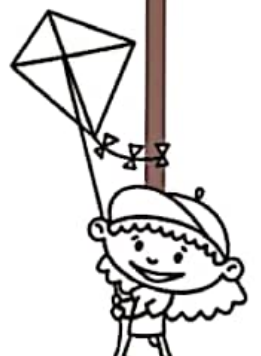
۴- یک فایده و یک ضرر استفاده از تلفن همراه را بنویسید:

فایده:

ضرر:

۵- هر یک از موارد سمت راست باعث ایجاد چه عارضه‌ای می‌شود؟ (گزینه‌ها را به یکدیگر وصل کنید)

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| ● فشارخون | ● میکروب گلودرد چرکی |
| ● تخریب شش‌ها | ● نخوردن غذاهای کلسیم‌دار |
| ● آسیب رساندن به قلب | ● میکروب سل |
| ● نرمی استخوان | ● خوردن غذاهای چرب و پرنمک |



فارسی

۱- معنی ابیات و نثرهای زیر را بنویسید.

(الف) همه راستی کن که از راستی / نیاید به کار اندرون کاستی

(ب) هر که از شما به زاد بزرگ‌تر باشد، وی را بزرگ‌تر دارید و حرمت او نگاه دارید.

(ج) از گفته‌ی ناکرده و بیهوده چه حاصل / کردار نکو کن، که نه سودی ست ز گفتار

(د) ای نام تو رویده به گلدان لبم / در مرحمت تو غوطه‌ور روز و شبم

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.

