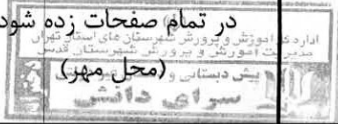


# اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران

## مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قدس

مهر آموزشگاه

در تمام صفحات زده شود.



نام خانوادگی:	کلاس: ۶۱	نام آموزگار:	تاریخ ارزشیابی:
نام درس: ریاضی	نوبت: صبح	ساعت: ۹	مدت پاسخگویی: ۷۰ دقیقه

"با یاد خدا دل ها آرام می گیرد و مطمئن باشید به شما کمک خواهد کرد."

الف	با گذاشتن علامت (x) درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید.
	<p>(۱) نمایش اعشاری <math>\frac{4}{5}</math> ، <math>\frac{0}{4}</math> است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>(۲) متمم زاویه ۳۸ درجه ۵۲ درجه می شود. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>(۳) حاصل جمع دو عدد زوج، عددی زوج می شود. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>(۴) عدد ۱۰۰۲ هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش پذیر است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p>
ب	گزینه درست را انتخاب کنید.
	<p>(۵) بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی کدام است؟  <input type="radio"/> الف) -۱۱ <input type="radio"/> ب) -۹۹ <input type="radio"/> ج) -۱۰ <input type="radio"/> د) -۹۰</p> <p>(۶) <math>1\frac{3}{5}</math> چه مقدار کم دارد تا ۷ واحد کامل شود؟  <input type="radio"/> الف) <math>5\frac{2}{5}</math> <input type="radio"/> ب) <math>6\frac{3}{5}</math> <input type="radio"/> ج) <math>6\frac{2}{5}</math> <input type="radio"/> د) <math>5\frac{3}{5}</math></p> <p>(۷) کدامیک از شکل های زیر دارای مرکز تقارن است؟  <input type="radio"/> الف) لوزی <input type="radio"/> ب) ذوزنقه <input type="radio"/> ج) مثلث متساوی الاضلاع <input type="radio"/> د) نیم دایره</p> <p>(۸) ۱۵۰۰ هکتار برابر است چند کیلومتر مربع است؟  <input type="radio"/> الف) ۱۵۰ <input type="radio"/> ب) ۱۵ <input type="radio"/> ج) ۰/۱۵ <input type="radio"/> د) ۰/۰۱۵</p>

ج	جاهای خالی را پر کنید.
	<p>(۹) ۲۰٪ یک کلاس ۳۵ نفره برابر است با ..... نفر.</p> <p>(۱۰) <math>\frac{7}{38}</math> متر برابر است با ..... دسی متر.</p> <p>(۱۱) معکوس عدد <math>3\frac{7}{8}</math> ..... است.</p> <p>(۱۲) ..... خطی است که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد.</p>

مهر آموزشگاه در تمام صفحات زده شود. (محل مهر)	<b>اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران</b> <b>مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قدس</b>		
تاریخ ارزشیابی:	نام آموزگار:	کلاس: ۶/	نام خانوادگی:
مدت پاسخگویی: ۷۰ دقیقه	ساعت: ۹	نوبت: صبح	نام درس: ریاضی
۱۳ با توجه به الگویی مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید؟ الف) اعداد این الگو مضرب چه عددی هستند؟ ب) پنجاهمین عدد این الگو را مشخص کنید؟ ج) عدد ۸۴ چندمین عدد این الگو است؟ ..... و ۲۱ و ۱۴ و ۷			
۱۴ نسبت پول مریم به مینا $\frac{1}{4}$ به $\frac{2}{3}$ می باشد ، اگر مجموع پول هر دو ۷۰۰۰۰ تومان باشد پول هر کدام چند تومان است؟			
۱۵ حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید؟ $\frac{1}{11} - \frac{1}{2} \times (\frac{1}{43} + \frac{1}{7}) =$			
۱۶ تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقی مانده را مشخص کنید؟ $\begin{array}{r} 7/97 \quad   \quad 3/3 \\ \hline \end{array}$			
۱۷ نقطه های $\begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$ مختصات سه رأس یک لوزی هستند. الف) مختصات چهارم لوزی را بنویسید؟ ب) لوزی را راسم کنید؟ ج) مساحت لوزی را محاسبه کنید؟ 			

## اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران

### مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قدس

مهر آموزشگاه

در تمام صفحات زده شود.

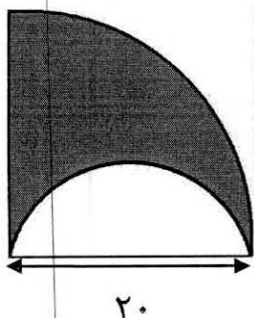
(محل مهر)

نام خانوادگی:	کلاس: ۶/۱	نام آموزگار:	تاریخ ارزشیابی:
نام درس: ریاضی	نوبت: صبح	ساعت: ۹	مدت پاسخگویی: ۷۰ دقیقه

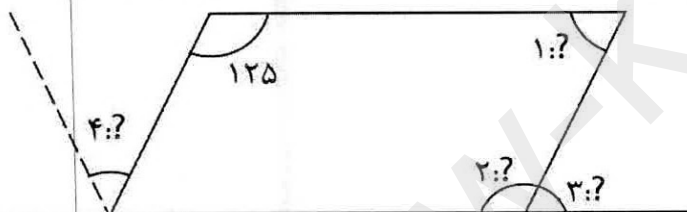
"با یاد خدا دل‌ها آرام می‌گیرد و مطمئن باشید به شما کمک خواهد کرد."

۱۸ قیمت یک کالا ۳۵۰۰۰ تومان است اگر این کالا با ۱۰٪ تخفیف فروخته شود برای خرید آن چند تومان باید پرداخت کرد؟

۱۹ مساحت قسمت رنگی را محاسبه کنید؟



۲۰ با توجه به شکل اندازه های خواسته شده را به دست آورید؟



∧  
۱:

∧  
۳:

∧  
۲:

∧  
۴:

۲۱ مقدار تقریبی عددهای داده شده را با تقریب مشخص شده بنویسید؟

عدد	با تقریب	قطع کردن	گرد کردن
۵/۹۷۴	۰/۱		
۴۹۵۳	۱۰		

توسط: ثنا سلوک

آزمون: نیمه دوم ششم دبستان/مدرسه سرای دانش/شهرستان قدس/

الف) ۱-نادرست ۲-درست ۳-درست ۴-درست

ب) ۵-ج ۶-الف ۷-ج ۸-ب

ج) ۹-۷ ۱۰-۷۳/۸ ۱۱- $\frac{8}{31}$  ۱۲-عمودمنصف

۱۳-الف) ۷ (ب)  $۳۵۰ = ۷ \times ۵۰$  (ج)  $۱۲ = ۸۴ \div ۷$

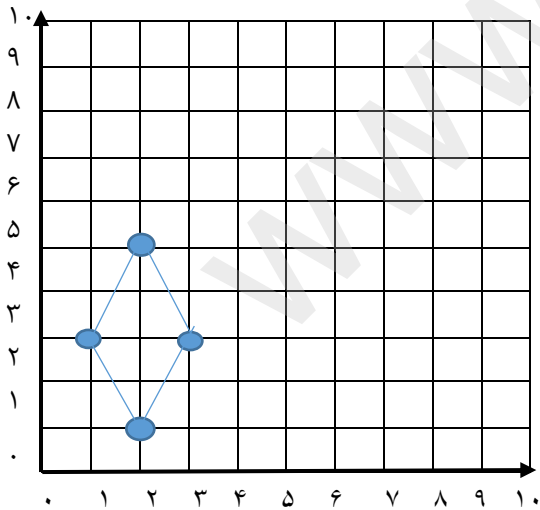
۱۴-

مریم	$\frac{1}{2}$	۳۰۰۰۰
مینا	$\frac{2}{3}$	۴۰۰۰۰
مجموع	$\frac{7}{6}$	۷۰۰۰۰

۱۵-  $1.1 - 0.2 \times 1.5 = 1.1 - 0.3 = 0.8$

۱۶-

$$\begin{array}{r} ۷/۹۷ \\ -۶/۶ \\ \hline ۱/۳۷ \\ -۰/۹۹ \\ \hline ۰/۳۸ \\ -۰/۳۳ \\ \hline ۰/۰۵ \end{array}$$



۱۷. الف)  $\left| \begin{array}{c} ۱ \\ ۳ \end{array} \right|$

ب)

ج) مساحت لوزی = نصف حاصلضرب دو قطر

$۴ = ۲ \times ۴ \div ۲$

توسط: ثنا سلوک

ازمون: نیمه دوم ششم دبستان/مدرسه سرای دانش/شهرستان قدس/

$$35000 \times \frac{90}{100} = 31500 - 18$$

$$(20 \times 20 \times 3.14 \div 4) - (10 \times 10 \times 3.14 \div 2) = 100 \times 3.14 - 50 \times 3.14 = 50 \times 3.14 - 19$$

$$4:62/5 \quad 3:55 \quad 2:125 \quad 1:55 \quad -20$$

-21

۵/۹	۶
۴۹۵۰	۴۹۵۰