

به نام خدا

نام و نام خانوادگی:

اداره کل آموزش و پرورش استان تهران

زمان پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

سوالات ریاضی

پایه ششم

خرداد ماه از ساعت ۱۳ الی ۱۴:۴۵

ردیف	سوالات	صفحه اول
الف	<p>صحیح یا غلط بودن هر یک از عبارات های زیر را مشخص کنید.</p> <p>۱- مجموع زاویه ها داخلی مثلث ۳۶۰ درجه است.</p> <p>۲- عدد ۶۵۴ بر ۳ بخش پذیر است.</p>	
ب	<p>جاهای خالی را با استفاده از اعداد یا کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>۱- اگر برای خرید کالایی ..... تخفیف بگیریم پس باید ۸۰٪ آن را بپردازیم.</p> <p>۲- تمام اعداد صحیح منفی از صفر ..... هستند.</p> <p>۳- مجموع یک عدد زوج با یک عدد فرد همیشه عددی ..... است.</p>	
پ	<p>در هر سوال گزینه ی صحیح را علامت بزنید.</p> <p>۱- ۵۰٪ با کدام یک از کسرهای زیر برابر است .</p> <p>(الف) <math>\frac{3}{4}</math> (ب) <math>\frac{2}{4}</math> (ج) <math>\frac{1}{4}</math> (د) <math>\frac{1}{2}</math></p> <p>۲- کدام گزینه هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر است؟</p> <p>(الف) ۵۵۵ (ب) ۳۰۵ (ج) ۵۲۲ (د) ۳۴۰</p>	
ت	<p>به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>۱- با رقم های ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۲، ۱ عدد هفت رقمی بنویسید که زوج باشد. (بدون تکرار ارقام)</p>	

۲- الف) الگوی عددی زیر را ادامه دهید.

..... - ..... - ..... - ۱۵ - ۱۰ - ۵ الگو

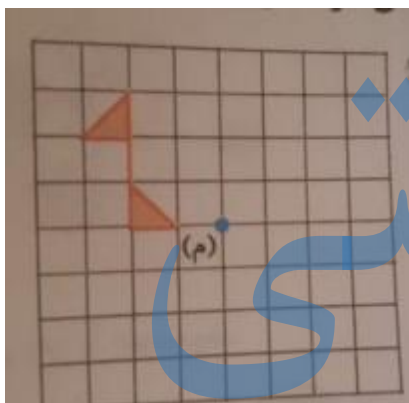
۳- حاصل عبارت زیر را بنویسید (هر جا لازم است ساده کنید)

$$2\frac{1}{2} - 1\frac{1}{2}$$

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

ت

۴- قرینه شکل مقابل را نسبت به نقطه ی (م) به دست آورید.



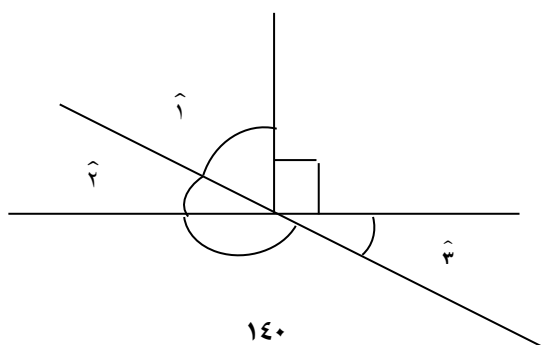
جزوه سیتی

۵- نسبت سن محمد به علی ۳ به ۴ است اگر محمد ۹ سال داشته باشد. سن علی چقدر خواهد بود؟

$$8/66 \quad | \quad \div 21$$

۶- تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار به دست آورید

۷- اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید.



زاویه ی ۱-

زاویه ی ۲-

اندازه‌ی زوایای  $\hat{a} = \dots$  را به دست آورید.

$\hat{a} = \dots$

$\hat{a} = \dots$

$\hat{a}$

۸- الف) مغازه ای یک جفت کفش به قیمت ۸۰۰۰۰۰ تومان خرید و آن را با ۱۰ درصد سود فروخت قیمت فروش او چند تومان بوده است؟

۹- برای تهیه ی نوعی کیک ، آب و آرد را به نسبت ۳ . ۵ مخلوط کرده ایم . برای تهیه ی ۱۶ کیلوگرم از این کیک چند کیلو از هر مواد لازم است .

پیروز و سربلند باشید

ممقانی