

نام خانوادگی: _____
شماره: _____
شعبه کلاس: _____

نوبت صبح

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

« ارزشیابی هماهنگ نوبت دوم پایه ششم ابتدایی »

ساعت: ۹۰

ماده درسی: ریاضی

تاریخ ارزشیابی: ۹۷/۳/۱

مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه

متن سوالات

ردیف

۱ جواب سوالات زیر را با علامت داخل مربع مشخص کنید.

(۱) در برناب ناس احتمال اینکه ناس زوج بیاید.

الف) $\frac{1}{6}$ ب) $\frac{1}{4}$ ج) $\frac{1}{3}$ د) $\frac{1}{5}$

(۲) مجموع دو زاویه ۲۵ درجه با ۶۵ درجه، چه زاویه ای را تشکیل می دهند؟

الف) زاویه ی منتهی زاویه ی مکمل زاویه ی متقابل به راس زاویه ی نیم صفحه

(۳) ۲۰٪ عدد ۱۵، کدام عدد زیر است.

الف) ۳ ب) ۵ ج) ۱۵ د) ۱۰

(۴) ۲۰ متر چند دسی متر است.

الف) ۲۰۰ متر ب) ۲ متر ج) ۲۰۰۰ متر د) ۲۰ متر

(۵) رقم یکان اعدادی که هم بر ۲، هم بر ۵ بخش پذیر باشد..... می باشد.

الف) ۲ ب) ۵ ج) ۰ د) ۵ و ۲

(۶) کدام شکل هندسی مرکز تقارن ندارد.

الف) مستطیل ب) مثلث ج) مربع د) متوازی الاضلاع

(۷) جواب عملیات $13 - 8 \div 4 =$ برابر است با..... (باتوجه به اولویت ها در محاسبات)

الف) ۱ ب) ۱۱ ج) ۸ د) ۲۵

۲ در جاهای خالی کلمات یا اعداد مناسب بنویسید.

الف) عدد ۳۵۴ با تقریب کمتر از، عدد ۳۵۰ می شود.

ب) واحد حجم کمد لباس است.

ج) اختلاف مکمل و منتهی هر زاویه ای برابر درجه است.

د) حاصل ضرب هر کسر در آن، برابر یک می شود.

ه) ۵٪ درصد سود یک کارخانه یعنی ۵٪ سرمایه ی آن شرکت می شود.

۳

جملات زیر را با علامت (ص) یا (غ) مشخص کنید.

- غلط صحیح
 غلط صحیح
 غلط صحیح
 غلط صحیح
 غلط صحیح

متمم زاویه ی ۶۰ درجه با مکمل زاویه ۱۵۰ درجه برابر است
 قرینه ی عدد ۷+ ، عدد ۷+ است.

حاصل جمع دو عدد زوج عددی زوج است

کوچک ترین عدد فرد سه رقمی بدون تکرار عدد (۱۰۱) است.

عدد ۲۶ بر ۳ بخش پذیر است چون رقم یکان ۶ بر ۳ بخش پذیر است.

ردیف

سوالات را پاسخ دهید.

۴

چه کسری از شکل رنگی است.



جدول را کامل کنید

ماشین شش جرخ	۱	۲	۳	۴	۷	۹
تعداد جرخ						
رابطه						

۵

۸ ماشین چند جرخ دارند.....

با ۳۶ جرخ چند ماشین راه می افتند.....

تعداد جرخ ماشین ها مضرب کدام عدد هستند.....

عملیات روبرو را انجام دهید.

$$1 \div 0.5 =$$

$$\frac{\frac{2}{10}}{\frac{4}{5}} =$$

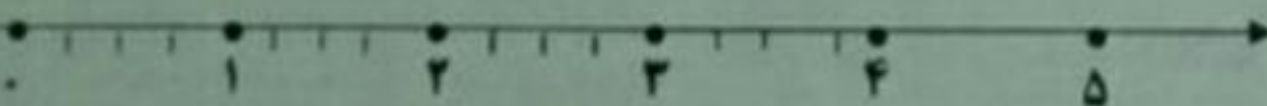
$$62/97 \times 10 =$$

$$1 - \frac{2}{3} \times 2 - \frac{3}{6} =$$

۶

جمع را روی محور نشان دهید .

$$1 - \frac{2}{4} + 1 - \frac{1}{4} =$$



۷

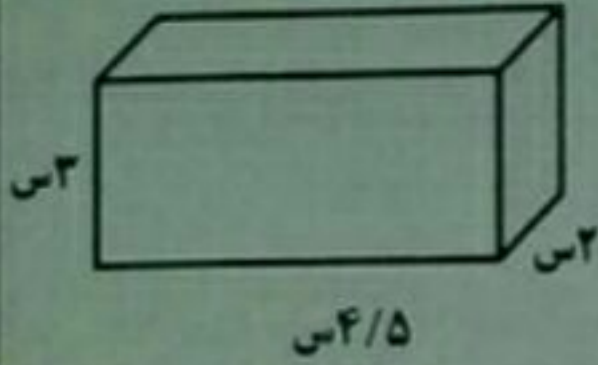
قیمت یک اتوی برقی بزرگ ۸۰۰۰۰۰ تومان است. اگر آن را با ۲٪ تخفیف بخریم .

الف) چند تومان تخفیف می گیریم؟

۸

ب) چند تومان باید بپردازیم؟

باتوجه به اندازه های داده شده ، حجم جسم را پیدا کنید.



۹

علامت $< = >$ بگذارید.

$+21 \square -425$

$0.3 \square \frac{2}{10}$

$0.123 \square 0.4$

$430705 \square 4300756$

۱۰

الف: عدد مخلوط زیر را گسترده نویسی کنید.

$5 \frac{9}{10} =$

۱۱

$3 + 0.6 + 0.7 =$

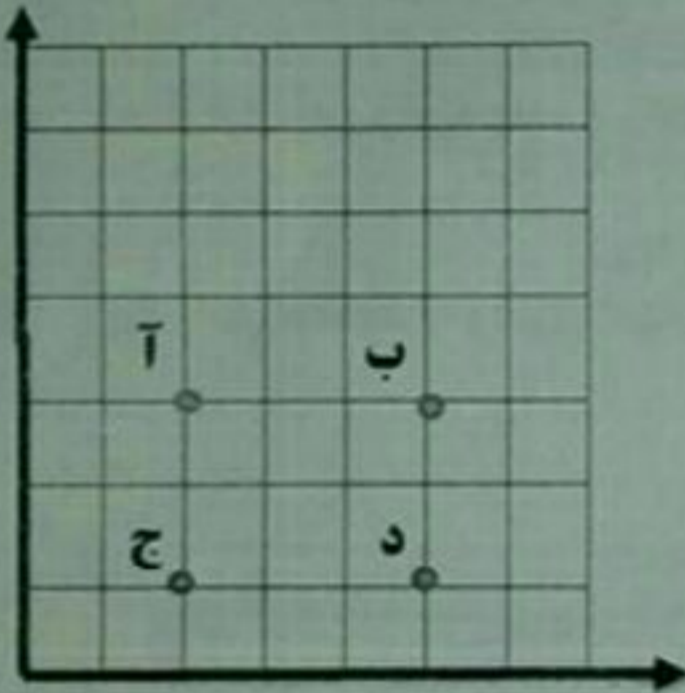
ب: گسترده ی اعداد روبرو ، روی هم چه عددی می شود.

۱۲ ابتدا اعداد مولفه های نقاط را روی محور پیدا کرده

وسپس آنها را به هم وصل کنید.

چه شکلی درست می شود.....

مساحت شکل را با شمارش مربع ها بدست آورید.....



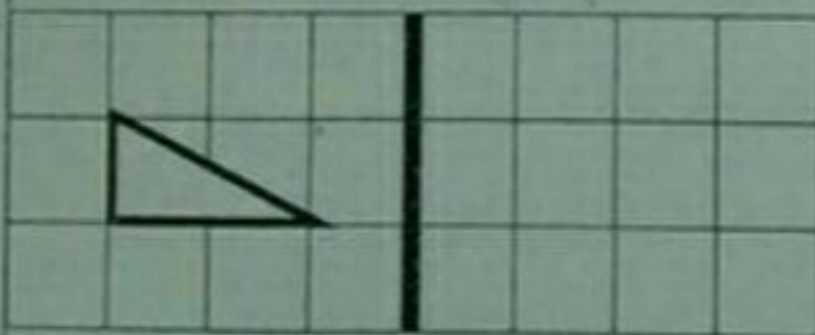
آ () ب () ج () د ()

۱۳ جدول روبرو را با توجه به تقریب های داده شده کامل کنید.

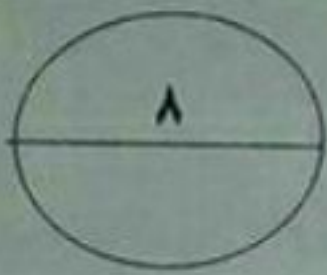
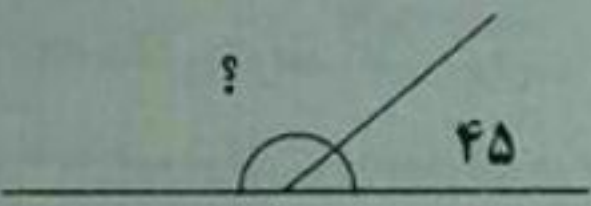
عدد	قطع کردن	گرد کردن	تقریب های خواسته شده
24/758			با تقریب کمتر از 1/0
6791/358			با تقریب کمتر از صدگان

۱۳

۱۴ قرینه شکل را نسبت به خط تقارن (تقارن محوری) رسم کنید



۱۴

<p>۹۲/۳</p> <p>۷</p>	<p>۱۵ تقسیم را تا سه رقم اعشار ادامه دهید.</p> <p>خارج قسمت</p> <p>باقی مانده.....</p>						
	<p>۱۶ مساحت شکل روبرو را حساب کنید</p>						
	<p>۱۷ ۳ لیتر شیر را در در بطری های نیم لیتری ریخته ایم تعداد بطری ها چند است؟</p>						
	<p>۱۸ اندازه ی این زاویه چند درجه است؟</p> <p>زاویه ی متقابل به راس زاویه ۴۵ درجه ی روبرو را رسم کنید.</p>						
<table border="1" data-bbox="355 1645 1250 1834"> <thead> <tr> <th>کسر</th> <th>عدد اعشاری</th> <th>درصد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\frac{۳}{۴}$</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	کسر	عدد اعشاری	درصد	$\frac{۳}{۴}$			<p>۱۹ کسر را به عدد اعشاری و درصد تبدیل کنید</p>
کسر	عدد اعشاری	درصد					
$\frac{۳}{۴}$							
<p>۹ - ۴ - ۲۶۱ - ۳۵۸</p>	<p>۲۰ دور اعداد زوج خط بکش</p>						

((با تلاش و کوشش و توکل بر خدا، پیش به سوی آینده ی درخشان))