

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

سازمان آموزش و پرورش استان (س و ب)

تاریخ ارزشیابی:

کلاس هفتم شعبه:

اداره آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان

مدت ارزشیابی: ۸۰ دقیقه

نوبت: مهر ماه (۹۵-۹۴)

دبیرستان هیات امنایی شهید رزمجو مقدم نوبت (ب)

ارزشیابی درس: ریاضی

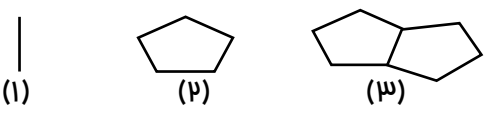
نمره دانش آموز:

نام دبیر: آقای زیرکاری

امضاء ولی دانش آموز:

بدون ریاضیات شاید هنر و ادبیات داشته باشیم ولی صنعت و فناوری هرگز.

" فیثاغورس "

ردیف	سوال	ردیف	سوال	ردیف
۱	به سه برابر عددی ۷ واحد اضافه کرده ایم حاصل ۳۴ شده است آن عدد چند است؟	۵	مراحل حل یک مسئله را بنویسید.	۱
۱/۵	در حیاط دبیرستان شهید رزمجو مقدم ۱۸ دوچرخه و ماشین وجود دارد اگر تعداد چرخهای آنها ۵۰ باشد در این دبیرستان چند دوچرخه و چند ماشین است؟	۶	تویی را از ارتفاع دیوار ۱۲ متری به پایین پرت می کنیم در هر مرتبه برخورد به زمین نصف ارتفاع قبلی خود بالا می رود توپ از لحظه رها شدن تا سومین باری که به زمین می خورد چند متر حرکت کرده است؟	۱/۵
۱	حاصل عبارت زیر را به دست آورید؟ $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \dots + \frac{1}{128} =$	۷	حاصل ضرب دو عدد طبیعی ۳۰ شده است کمترین حاصل جمع آنها چند می شود.	۱
۱/۵	الف) دو عدد بعدی الگو زیر را بنویسید. و و ۲۱ و ۱۶ و ۱۱ و ۶ ب) عدد چهلم الگو زیر چند است. و ۱۰ و ۷ و ۴ و ۱ ب) شکل هفتم دارای چند پاره خط (ضلع) است. 	۸	حسین سه فرزند دارد که حاصل ضرب سن آنها ۴۰ و حاصل جمع سن آنها ۱۵ شده است سن بزرگترین فرزند حسین چند سال است؟	۱/۵

ردیف	سـ	سوالات	بار	ردیف	سـ	سوالات	بار
۹		<p>$\frac{1}{2}$ دانش آموزان یک کلاس در اردو تفریحی و $\frac{1}{5}$ دانش آموزان در کتابخانه و ۹ نفر در آزمایشگاه هستند در این کلاس چند دانش آموز است؟</p>	۱/۵	۱۴		<p>باغچه مستطیل شکلی با ابعاد ۵ و ۳ را می خواهیم دور تا دور آن نرده بکشیم اگر فاصله نرده از لبه ی باغچه ۲ متر باشد چند متر نرده لازم است.</p>	۱
۱۰		<p>با ۲۰ نقطه که هیچ سه تای آنها روی یک خط نباشند دو به دو به هم وصل کنیم چند پاره خط به وجود می آید.</p>	۱	۱۵		<p>چهار مورد از انواع راهبرد را نام ببرید.</p>	۱
۱۱		<p>حاصل عبارت زیر را به دست آورید.</p> $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{4} \times \dots \times 1\frac{1}{50} =$	۱	۱۶		<p>برای خرید ۶ مداد یک اسکناس ۲۰۰۰ تومانی به فروشنده دادیم و ۲۰۰ تومان پس گرفتیم قیمت هر مداد چند تومان است؟</p>	۱/۵
۱۲		<p>طول و عرض و عمق یک استخر به ترتیب ۶ و ۴ و ۳ متر است می خواهیم کف و دیوارهای استخر را رنگ بزنیم اگر برای هر متر مربع ۲ کیلو گرم رنگ لازم باشد برای کل استخر چند کیلو گرم رنگ لازم است؟</p>	۲		سئـ	سوالات امتیازی	
				۱		<p>با سکه های ۵۰ تومانی و ۱۰۰ تومانی به چند حالت می توان ۴۵۰ تومان درست کرد؟</p>	۰/۵
۱۳		<p>در جای خالی عدد مناسب قرار دهید؟</p> $9 \times (\quad) + 8 = 53$	۱	۲		<p>مجموع سه برابر و چهار برابر عددی ۸۴ شده است. ثلث این عدد چند است.</p>	۰/۵

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

سازمان آموزش و پرورش استان (س و ب)

تاریخ ارزشیابی:

کلاس هفتم شعبه:

اداره آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان

مدت ارزشیابی: ۸۰ دقیقه

نوبت: مهر ماه (۹۴-۹۵)

دبیرستان هیات امنایی شهید رزمجو مقدم نوبت (ب)

ارزشیابی درس: ریاضی

امضاء ولی دانش آموز:

نمره دانش آموز:

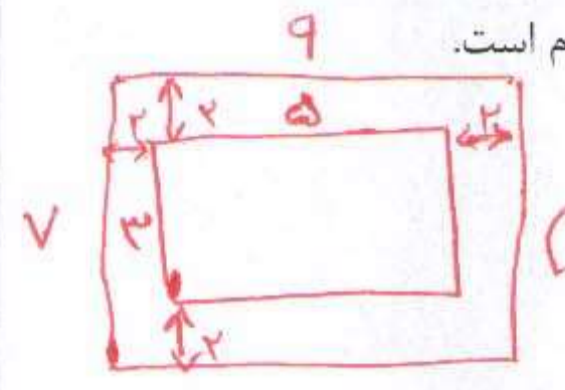
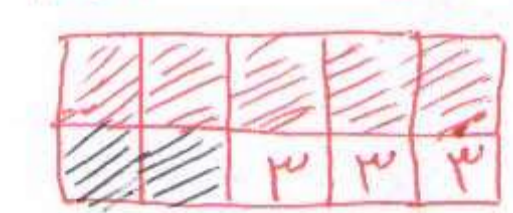
نام دبیر: آقای زیرکاری

بدون ریاضیات شاید هنر و ادبیات داشته باشیم ولی صنعت و فناوری هرگز.

"فیثاغورس"

بارم	سوال	ردیف	بارم	سوال	ردیف
۱	به سه برابر عددی ۷ واحد اضافه کرده ایم حاصل ۳۴ شده است آن عدد چند است؟	۵	۱	مراحل حل یک مسئله را بنویسید. ۱- فهمیدن مسئله ۲- انتخاب راهبردهای مناسب ۳- حل مسئله ۴- بازنگری و عقب	۱
۱/۵	در حیاط دبیرستان شهید رزمجو مقدم ۱۸ دوچرخه و ماشین وجود دارد اگر تعداد چرخهای آنها ۵۰ باشد در این دبیرستان چند دوچرخه و چند ماشین است؟	۶	۱/۵	تویی را از ارتفاع دیوار ۱۲ متری به پایین پرت می کنیم در هر مرتبه برخورد به زمین نصف ارتفاع قبلی خود بالا می رود توپ از لحظه رها شدن تا سومین باری که به زمین می خورد چند متر حرکت کرده است؟	۲
۱	حاصل عبارت زیر را به دست آورید؟ $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \dots + \frac{1}{128} = \frac{127}{128}$	۷	۱	حاصل ضرب دو عدد طبیعی ۳۰ شده است کمترین حاصل جمع آنها چند می شود.	۳
۱/۵	(الف) دو عدد بعدی الگو زیر را بنویسید. ۶ و ۱۱ و ۱۶ و ۲۱ و ۲۶ و ۳۱ (ب) عدد چهارم الگو زیر چند است. ۱ و ۴ و ۷ و ۱۰ و ۱۳ و ۱۶ و ۱۹ و ۲۲ و ۲۵ (ب) شکل هفتم دارای چند پاره خط (ضلع) است.	۸	۱/۵	حسین سه فرزند دارد که حاصل ضرب سن آنها ۴۰ و حاصل جمع سن آنها ۱۵ شده است سن بزرگترین فرزند حسین چند سال است؟	۴

۱ و ۵ و ۹ و ...
شکل هفتم $(4 \times 3) + 1 = 13$

بارم	سئـوالـات	ردیف	بارم	سئـوالـات	ردیف									
۱	<p>باغچه مستطیل شکلی با ابعاد ۵ و ۳ را می خواهیم دور تا دور آن نرده بکشیم اگر فاصله نرده از لبه ی باغچه ۲ متر باشد چند متر نرده لازم است.</p>  <p>$(9+7) \times 2 = 32$</p>	۱۴	۱/۵	<p>۱/۲ دانش آموزان یک کلاس در اردو تفریحی و ۱/۵ دانش آموزان در کتابخانه و ۹ نفر در آزمایشگاه هستند در این کلاس چند دانش آموز است؟</p> <p>$\frac{1 \times 2}{5 \times 2} = \frac{2}{10}$</p> <p>$\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$</p> <p>$9 \div 3 = 3$</p> <p>$10 \times 3 = 30$</p> 										
۱	<p>چهار مورد از انواع راهبرد را نام ببرید.</p> <p>۱- رسم شکل ۲- آنالیز ۳- آنالیز بای ۴- روش های تکرار</p>	۱۵	۱	<p>با ۲۰ نقطه که هیچ سه تای آنها روی یک خط نباشند دو به دو به هم وصل کنیم چند پاره خط به وجود می آید.</p> <p>$\frac{19 \times 20}{2} = 190$</p> <p>پاره خط</p>										
۱/۵	<p>برای خرید ۶ مداد یک اسکناس ۲۰۰۰ تومانی به فروشنده دادیم و ۲۰۰ تومان پس گرفتیم قیمت هر مداد چند تومان است؟</p> <p>$4 \times 300 + 200 = 2000$</p> <p>آزمون عدد</p> <p>$2000 \div (4 \times 200) + 200 = 1200$</p> <p>$300 \mid (4 \times 300) + 200 = 2000$ ✓</p>	۱۶	۱	<p>حاصل عبارت زیر را به دست آورید.</p> <p>$1 \frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{3} \times 1 \frac{1}{4} \times \dots \times 1 \frac{1}{50} =$</p> <p>$\frac{3}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{5}{4} \times \dots \times \frac{51}{50} = \frac{51}{2}$</p>										
	سئـوالـات امتیـازی													
۰/۵	<p>با سکه های ۵۰ تومانی و ۱۰۰ تومانی به چند حالت می توان ۴۵۰ تومان درست کرد؟</p> <p>۵۰ تومانی ۱۰۰ تومانی</p> <table border="1" data-bbox="532 1764 851 2116"> <tr><td>۱</td><td>۴</td></tr> <tr><td>۳</td><td>۳</td></tr> <tr><td>۵</td><td>۲</td></tr> <tr><td>۷</td><td>۱</td></tr> <tr><td>۹</td><td>۰</td></tr> </table> <p>(۵ حالت)</p>	۱	۴	۳	۳	۵	۲	۷	۱	۹	۰	۱	۲	<p>طول و عرض و عمق یک استخر به ترتیب ۶ و ۴ و ۳ متر است می خواهیم کف و دیوارهای استخر را رنگ بزنیم اگر برای هر متر مربع ۲ کیلو گرم رنگ لازم باشد برای کل استخر چند کیلو گرم رنگ لازم است؟</p> <p>مساحت کف استخر $4 \times 4 = 16$</p> <p>مساحت دیوارها $(4 \times 3) \times 2 = 24$</p> <p>مساحت دیوارها $(4 \times 3) \times 2 = 24$</p> <p>مساحت کل استخر $16 + 24 + 24 = 64$</p> <p>رنگ $64 \times 2 = 128$</p>
۱	۴													
۳	۳													
۵	۲													
۷	۱													
۹	۰													
۰/۵	<p>مجموع سه برابر و چهار برابر عددی ۸۴ شده است. ثلث این عدد چند است.</p> <p>$12 \div 3 = 4$</p> <p>$(3 \times 12) + (4 \times 12) = 84$</p> <p>آزمون عدد</p> <p>$11 \mid 33 + 44 = 77$</p> <p>$12 \mid 36 + 48 = 84$ ✓</p>	۲	۱	<p>در جای خالی عدد مناسب قرار دهید؟</p> <p>$9 \times () + 8 = 53$</p> <p>آزمون عدد</p> <p>$3 \mid (9 \times 3) + 8 = 35$</p> <p>$4 \mid (9 \times 4) + 8 = 44$</p> <p>$5 \mid (9 \times 5) + 8 = 53$ ✓</p>										