



هم کلاسی  
[Hamkelasi.ir](http://Hamkelasi.ir)

نام:

به نام خدا

نام درس: ریاضی

نام خانوادگی:

اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان

تاریخ برگزاری: ۹۸/۱۰/۱۳

پایه: ششم

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بیجار

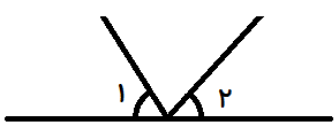
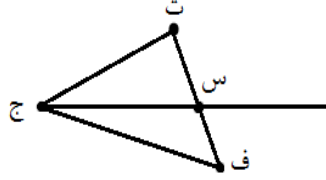
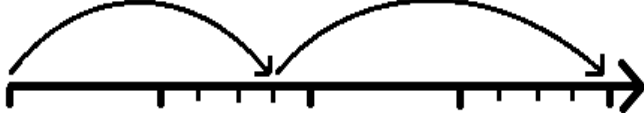
ساعت شروع امتحان: ۹:۱۵

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

دبستان پسرانه بعثت

زمان: ۹۰ دقیقه

بازخورد آموزگار

بازخورد	ردیف
	<p><b>1</b> جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف - کوچکترین مخرج مشترک بین مخرج های ۸ و ۱۲ ، ..... است.</p> <p>ب - محیط مربعی به ضلع <math>0/25</math> سانتی متر، ..... سانتی متر است .</p> <p>ج - <math>0/42</math> متر، ..... سانتی متر است.</p> <p>د - مجموع دو زاویه متمم ..... درجه است.</p> <p>هـ - واحد مناسب برای اندازه گیری ارتفاع میز ..... است.</p>
	<p><b>۲</b> درست یا غلط بودن جمله های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف - فاصله بین دو نقطه طول پاره خطی است که این دو نقطه را به یکدیگر متصل می کند.</p> <p>ب - اعداد طبیعی همان اعداد اعشاری هستند.</p> <p>ج - همیشه در یک تقسیم باقیمانده از خارج قسمت بزرگتر است.</p> <p>د - در شکل روبرو زاویه های ۱ و ۲ متقابل به راس <u>نیستند</u>.</p>
	<p><b>۳</b> گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف - کدام کسر از <math>\frac{1}{3}</math> بزرگتر است؟</p> <p><input type="checkbox"/> <math>\frac{4}{9} - 4</math>      <input type="checkbox"/> <math>\frac{3}{7} - 3</math>      <input type="checkbox"/> <math>\frac{7}{15} - 2</math>      <input type="checkbox"/> <math>\frac{5}{10} - 1</math></p> <p>ب - نمایش کسر <math>\frac{36}{8}</math> به صورت اعشاری، با کدام گزینه برابر است؟</p> <p><input type="checkbox"/> <math>5/04 - 4</math>      <input type="checkbox"/> <math>5/4 - 3</math>      <input type="checkbox"/> <math>4/5 - 2</math>      <input type="checkbox"/> <math>4/05 - 1</math></p> <p>ج - در شکل مقابل چند <u>پاره خط</u> وجود دارد؟</p> <p><input type="checkbox"/> ۴ - پاره خط      <input type="checkbox"/> ۵ - پاره خط      <input type="checkbox"/> ۶ - پاره خط      <input type="checkbox"/> ۷ - پاره خط</p> <p>د - مکمل زاویه ۴۶ درجه کدام گزینه است؟</p> <p><input type="checkbox"/> ۱۳۴ - درجه      <input type="checkbox"/> ۴۴ - درجه      <input type="checkbox"/> ۱۲۴ - درجه      <input type="checkbox"/> ۳۴ - درجه</p>
	<p><b>۴</b> برای شکل روبرو یک جمع بنویسید.</p>
	<p><b>۵</b> تفریق روبرو را روی محور اعداد نشان دهید.</p> <p><math>1/25 - 0/5 =</math></p>

۶ تقسیم روبرو را از طریق رسم شکل محاسبه کنید.

$$\frac{5}{6} \div \frac{1}{2} =$$

۷ عبارت های زیر را تا جایی که امکان دارد ساده کنید، سپس جواب را به دست آورید

الف) 
$$\frac{35 \times 12}{15 \times 28} =$$

ب) 
$$\frac{49 \times 27 \times 12}{21 \times 18 \times 6} =$$

۸ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. (جواب را تا حد امکان ساده کنید و در صورت امکان به عدد مخلوط تبدیل کنید).

$$3\frac{1}{4} + 2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{2} =$$

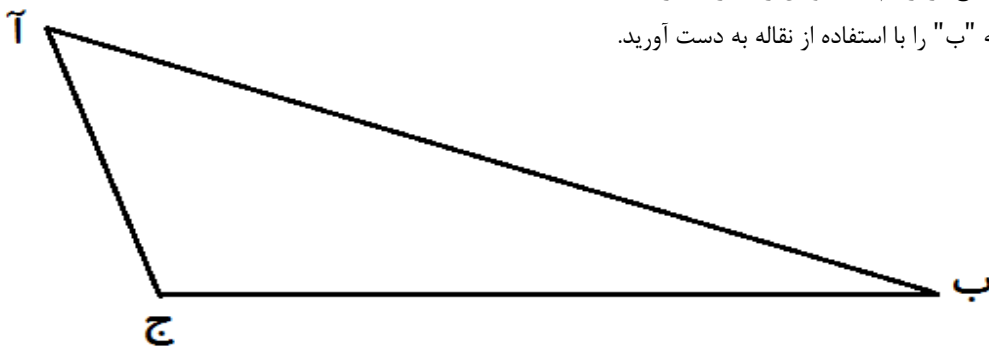
$$5 - \frac{1\frac{1}{6} \times 3\frac{2}{5}}{3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{10}} =$$

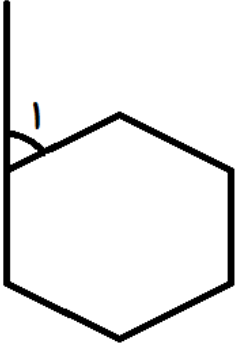
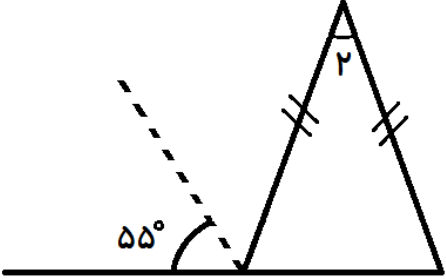
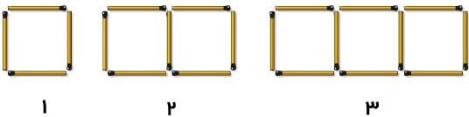
معماری

۹ تقسیم روبرو را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید و باقیمانده را به دست آورید.

$$5/1 \div 3/1 =$$

۱۰ ارتفاع وارد بر ضلع (ب ج) را رسم کنید و آن را اندازه بگیرید و همچنین اندازه زاویه "ب" را با استفاده از نقاله به دست آورید.



	<p>۱۱ وقتی یک چرخ روی زمین یک دور می‌زند، به اندازه‌ی محیط خود جلو می‌رود. یک چرخ ۶۰ دور چرخیده و ۱۱۰ متر روی زمین به رفته است، محیط چرخ را تا ۲ رقم اعشار حساب کنید.</p>	۱۱
	<p>۱۲ در شکل‌های زیر اندازه زوایه‌های ۱ و ۲ رو به دست آورید. (۶ ضلعی منتظم است)</p> 	۱۲
	<p>۱۳ آشپزی برای درست کردن خورش <math>\frac{1}{3}</math> قاشق نمک، برای درست کردن تخم مرغ <math>\frac{1}{4}</math> قاشق نمک و برای درست کردن ماست و خیار <math>\frac{1}{12}</math> قاشق نمک استفاده کرد. او چه مقدار نمک استفاده کرده است؟</p>	۱۳
	<p>۱۴ یک کشاورز <math>\frac{1}{3}</math> از زمینش را سیب زمینی کاشته است و نصف باقیمانده زمینش را جو و <math>\frac{1}{5}</math> باقیمانده را گندم خواهد کاشت، چه کسری از زمین کشت نشده باقی خواهد ماند؟ (با رسم شکل)</p>	۱۴
	<p>۱۵ در یک گاراژ ۱۱ ماشین و موتور وجود دارد. اگر مجموع چرخ‌های آن‌ها ۳۰ عدد باشد، در این گاراژ چند ماشین وجود دارد؟</p>	۱۵
	<p>۱۶ یک برق کار به ۳ تکه سیم به طول‌های <math>\frac{4}{372}</math> متر و ۳۴۱ میلی متر و <math>\frac{23}{2}</math> سانتی متر نیاز دارد. او چقدر سیم باید بخرد؟ (به واحدها توجه کنید)</p>	۱۶
	<p>۱۷ شکل ۹، از چند چوب کبریت تشکیل خواهد شد؟</p>	۱۷