

نام خانوادگی:..... نام خانوادگی:..... نیمه دوم (اردیبهشت ۱۴۰۰)	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش شهرستان ملایر ریاضی پایه ششم	دبستان شاهد مرادی جورابی زمان پاسخگویی : ۱۲۰ دقیقه طراح سؤال : خدیجه مرادی
ردیف	سوال	
۱	<p>نازنینم سؤالات را بخوان و گزینه صحیح را با علامت x مشخص کن . هر جا لازم است راه حل بنویس.</p> <p>الف) با توجه به الگوی مقابل، چندمین شماره الگو ۳۷ می شود ؟ <input type="checkbox"/> ۱۸۲(۱) <input type="checkbox"/> ۸(۲) <input type="checkbox"/> ۷(۳) <input type="checkbox"/> ۱۸۸(۴)</p> <p>ب) کدام شکل تقارن چرخشی دارد ولی تقارن مرکزی ندارد ؟ <input type="checkbox"/> مربع (۱) <input type="checkbox"/> مستطیل (۲) <input type="checkbox"/> متوازی الاضلاع (۳) <input type="checkbox"/> مثلث متساوی الاضلاع (۴)</p> <p>ج) یک دسی متر مربع چند متر مربع است ؟ <input type="checkbox"/> ۱۰۰(۱) <input type="checkbox"/> ۰/۱ (۲) <input type="checkbox"/> ۰/۰۱(۳) <input type="checkbox"/> ۱۰(۴)</p> <p>د) نسبت دو زاویه مکمل ۲ به ۳ است ، اندازه زاویه کوچک چند است ؟ <input type="checkbox"/> ۱۰۸(۱) <input type="checkbox"/> ۳۶(۲) <input type="checkbox"/> ۸۰ (۳) <input type="checkbox"/> ۷۲(۴)</p>	
۲	<p>دختر گلم جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کن . هر جا لازم است راه حل بنویس.</p> <p>الف) $\frac{3}{856}$ با تقریب کمتر از ۱ است. ب) بزرگترین عدد صحیح منفی است. ج) اگر مختصات نقطه $[3]$ را ۲ واحد به راست و ۵ واحد به بالا انتقال دهیم به نقطه می رسم. د) اگر عددی را بر ۱۰۰ تقسیم کنیم رقمی که در دهگان میلیون است به مرتبه انتقال می یابد.</p>	
۳	<p>دختر خوبم جمله های درست و نادرست را مشخص کن . درست جمله های نادرست را بنویس.</p> <p>الف) اگر مختصات نقاط شکلی ۳ برابر شود مساحت آن شکل ۶ برابر می شود . ب) مثلث متساوی الساقین مرکز تقارن ندارد ولی یک محور تقارن دارد. ج) عدد 8956821 با تقریب صدگان هزار (۹۰۰۰۰۰۰) است . د) خارج قسمت عبارت $\frac{0}{8} \div \frac{7}{2} \times \frac{0}{9}$ است.</p>	
۴	<p>دختر پرتلاشم به سؤالات با راه حل پاسخ مناسب بده .</p> <p>الف) حاصل عبارت $(\frac{1}{0.2} + \frac{0}{24}) \times \frac{0}{2} - 3$ برابر با چه عددی است ؟ ب) معکوس عدد $1\frac{3}{5}$ را بنویسید ؟ ج) اگر ضخامت کتاب ۴۰۰ صفحه ای $\frac{0}{25}$ دسی متر باشد ضخامت هر برگ چند میلی متر است ؟ د) کوچکترین عدد فرد ۵ رقمی بدون تکرار ارقام را بنویسید ؟</p>	

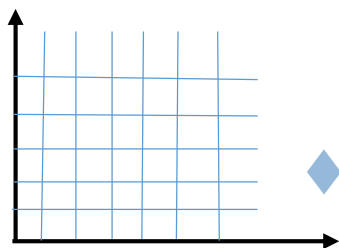
دانش آموز باهوش سوالات را با دقت بخوان و با راه حل پاسخ مناسب بنویس .

۵ حاصل عبارت کسری را به دست بیاور.

$$3 - \frac{\frac{2}{3} \div \frac{4}{6}}{1\frac{3}{5}} =$$

۶ کسر $\frac{3}{7}$ را به عدد اعشاری تبدیل کن سپس با تقریب کمتر از ۰/۰۱ گرد کن.

۷ نوزنقه ای با مختصات زیر را در صفحه مختصات رسم کنید و مساحت آن را به دست آورید.



$$\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix}$$

۸ قیمت یک کتاب ۲۴۰۰۰ تومان است . اگر فروشنده بخواهد آن را با ۱۰ درصد تخفیف بفروشد ، کتاب با چه قیمتی به فروش می رسد ؟

۹ مقایسه کن و در جای خالی علامت ($>$ $=$ $<$) قرار بده .

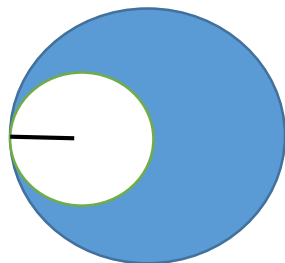
$$90807600 \square 9807600$$

$$\frac{17}{3} \square \frac{2}{5}$$

$$-4 \square 0$$

$$\frac{7}{36} \square \frac{7}{63}$$

۱۰ مساحت و محیط قسمت رنگی را به دست آورید . شعاع دایره کوچک ۱۰ است .



دختر گلم همیشه به خاطر داشته باش که تصمیم خودت برای موفق شدن از هر چیز دیگر مهم تر است .

نیاز به تلاش

قابل قبول

خوب

خیلی خوب ارزیابی نهایی :