

نام خانوادگی:.....	بسمه تعالی	دبستان شاهد مرادی جورابی
نیمه دوم (اردیبهشت ۱۴۰۰)	اداره آموزش و پرورش شهرستان ملایر	زمان پاسخگویی : ۱۲۰ دقیقه
ردیف	سوال	طراح سؤال : خدیجه مرادی
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.</p> <p>ب) بزرگترین عدد صحیح منفی است.</p> <p>ج) اگر مختصات نقطه $\left[\frac{2}{3} \right]$ را ۲ واحد به راست و ۵ واحد به بالا انتقال دهیم به نقطه می رسم.</p> <p>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 .</p> <p>ب) مثلث متساوی الساقین مرکز تقارن ندارد ولی یک محور تقارن دارد.</p> <p>ج) عدد 8956821 با تقریب صدگان هزار (۹۰۰۰۰۰۰) است .</p> <p>د) خارج قسمت عبارت $\frac{7}{2} \div \frac{0}{8}$ عدد $\frac{7}{0.9}$ 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 ؟</p> <p>ب) معکوس عدد $1\frac{3}{5}$ را بنویسید ؟</p> <p>ج) اگر ضخامت کتاب ۴۰۰ صفحه ای $\frac{0}{25}$ دسی متر باشد ضخامت هر برگ چند میلی متر است ؟</p> <p>د) کوچکترین عدد فرد ۵ رقمی بدون تکرار ارقام را بنویسید ؟</p>	

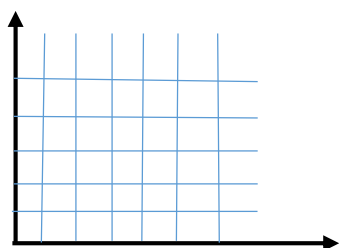
دانش آموز باهوش سوالات را با دقت بخوان و با راه حل پاسخ مناسب بنویس .

۵ حاصل عبارت کسری را به دست بیاور.

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

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

۷ دوزنقه 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 .

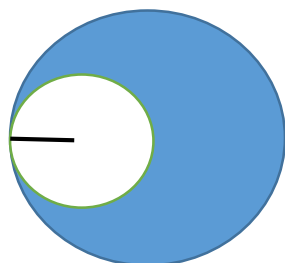
$$90807600 \square 9807600$$

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

$$-4 \square 0$$

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

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 .

ارزیابی نهایی : خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش