

تاریخ آزمون: ۱۳۰۱/۳/۷ زمان: ۹۰ دقیقه پایه: ششم ابتدایی گروه ب ساعت شروع: ۱۵ عصر	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره آموزش و پرورش شهرستان کوهسنت امتحان هماهنگ درس ریاضی	نام: محمدیوسف نام خانوادگی: محمدیوسف نام پدر:
--	---	---

توصیف	سوالات										
<table border="1"> <tr> <td>درستی</td> <td>نادرستی</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> </tr> </table>	درستی	نادرستی	✓		✓			✓		✓	<p>درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید.</p> <p>(۱) عدد ۲۵۶۸۶ بر ۹ بخش پذیر است.</p> <p>(۲) متوازی الاضلاع محور تقارن ندارد ولی مرکز تقارن دارد.</p> <p>(۳) مریم در صف ۴۱ نفره مدرسه نفر وسط است! او نفر هیجدهم صف است.</p> <p>(۴) یک لیتر آب تقریباً ۱۰۰۰ گرم است.</p>
درستی	نادرستی										
✓											
✓											
	✓										
	✓										
<p>خ</p> <p>خ</p> <p>ق</p> <p>ن</p>	<p>پاسخ صحیح را با علامت (x) مشخص کنید.</p> <p>۵) باقیمانده تقسیم عددی ۸ رقمی که رقم دهگان آن ۵ و رقم یکان آن ۷ است، بر عدد ۵ چقدر است؟ <input type="checkbox"/> الف) صفر <input type="checkbox"/> ب) ۲ <input checked="" type="checkbox"/> ج) ۳ <input type="checkbox"/> د) ۵</p> <p>۶) اگر مساحت زمینی ۱۰۰۰۰ مترمربع باشد مساحت آن یک است. <input type="checkbox"/> الف) آر <input type="checkbox"/> ب) هکتار <input checked="" type="checkbox"/> ج) کیلومتر مربع <input type="checkbox"/> د) متر مربع</p> <p>۷) ۳۰٪ از عدد ۹۰ برابر است. <input type="checkbox"/> الف) ۲۰ <input checked="" type="checkbox"/> ب) ۲۷ <input type="checkbox"/> ج) ۱۸ <input type="checkbox"/> د) ۲۵</p> <p>۸) حجم یک مکعب مستطیل به طول ۰، عرض و ارتفاع ۰،۴ و ۲ متر برابر با چند دسی متر مکعب است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۲۴ <input type="checkbox"/> ب) ۰،۲۴ <input checked="" type="checkbox"/> ج) ۲۴۰۰ <input type="checkbox"/> د) ۲۴۰۰</p> <p>۹) ساده شده ی کسر $\frac{33}{5} \times \frac{10}{11}$ برابر با چه عددی است؟ <input checked="" type="checkbox"/> الف) ۶ <input type="checkbox"/> ب) ۱ <input type="checkbox"/> ج) ۲۱۵ <input type="checkbox"/> د) ۶</p> <p>۱۰) ششمین مضرب عدد ۹ است. <input type="checkbox"/> الف) ۶۵ <input type="checkbox"/> ب) ۴۲ <input checked="" type="checkbox"/> ج) ۵۴ <input type="checkbox"/> د) ۲۴</p>										
<p>خ</p> <p>خ</p> <p>ق</p> <p>ن</p>	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>(۱۱) متمم زاویه ی ۶۲ درجه ، زاویه ی $90 - 22 = 68$</p> <p>(۱۲) اگر برای خرید کالایی $100 - 85 = 15\%$</p> <p>(۱۳) مجموع زوایای داخلی چهار ضلعی 360</p> <p>(۱۴) $\frac{1}{2}$ متر مکعب، لیتر است. $1/2 \times 1000 = 500$</p>										

15) مقایسه کنید و علامت ($> = <$) قرار دهید.

خ
خ
ق
ن

$$-8 \boxed{<} +4$$

$$130/7 \boxed{>} 13/95$$

$$-18 \boxed{>} -22$$

$$\frac{1}{2} \boxed{=} 0.5$$

$$\frac{11}{12} \boxed{>} \frac{5}{6}$$

$$-3 \boxed{<} 0$$

خ
خ
ق
ن

16) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$9 + (38 - (35 \div 5) \times 7) - 4 \times 3 = 9 + (38 - (7 \times 7)) - 12 = 9 + 3 - 12 = 0$$

$$\frac{4 - \frac{2}{3}}{\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}} = \frac{\frac{12}{3} - \frac{2}{3}}{\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}} = \frac{\frac{10}{3}}{\frac{1}{6}} = \frac{10}{3} \div \frac{1}{6} = \frac{10}{3} \times \frac{6}{1} = \frac{20}{1} = 20$$

خ
خ
ق
ن

۳۴۰۰۰	قبل از تخفیف ۱۰۰
۲۵۲۰۰	بعد از تخفیف ۷۰

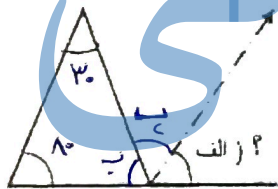
۱۷) قیمت یک جلد کتاب ۲۶۰۰۰ تومان است. مریم کتاب را با ۳۰٪ تخفیف خرید.

الف) مریم چقدر پول بد فروشنده پرداخته است؟ 25200 تومان

ب) اگر مریم ۵۷۶۰۰ تومان پول داشته باشد، او چند درصد از کل پول خودش را کتاب خریده است؟

$$\text{درصد خرید} = \frac{\text{پول داده}}{\text{کل پول مریم}} \times 100 = \frac{25200}{57600} \times 100 = 43.5\%$$

خ
خ
ق
ن



$$\hat{ب} = 180^\circ - (30^\circ + 110^\circ) = 40^\circ$$

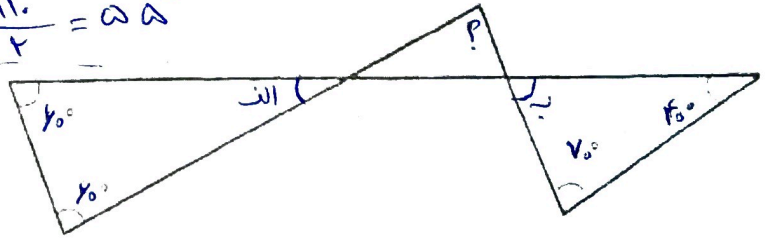
$$\hat{الف} + \hat{ب} = 180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$$

$$\hat{الف} = \frac{140^\circ}{2} = 70^\circ$$

$$\hat{الف} = 180^\circ - (40^\circ + 40^\circ) = 100^\circ$$

$$\hat{ب} = 180^\circ - (70^\circ + 40^\circ) = 70^\circ$$

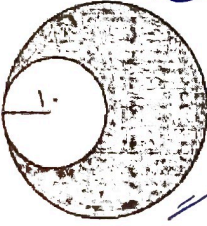
$$\hat{پ} = 180^\circ - (40^\circ + 70^\circ) = 70^\circ$$



19) مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.

خ
خ
ق
ن

قطر دایره ی کوچک برابر شعاع دایره ی بزرگ است. پس شعاع دایره ی بزرگ برابر ۲۰ است. مساحت قسمت رنگی برابر با مساحت دایره ی بزرگ منهای مساحت دایره ی کوچک است.



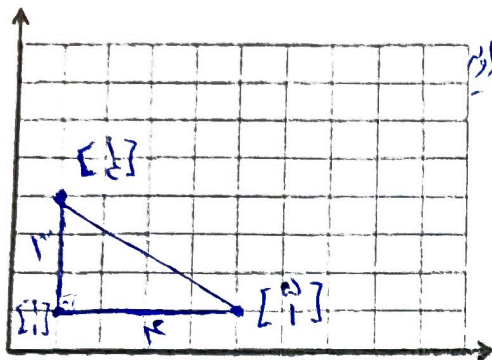
$$\text{مساحت رنگی} = \text{مساحت دایره ی بزرگ} - \text{مساحت دایره ی کوچک} = \frac{1}{4} \pi \times 20^2 - \frac{1}{4} \pi \times 10^2$$

$$= 1256 - 314 = 942$$

نام: نام خانوادگی: نام پدر:	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره آموزش و پرورش شهرستان کوهدشت امتحان هماهنگ درس ریاضی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۳/۷ زمان: ۹۰ دقیقه پایه: ششم ابتدایی گروه ب ساعت شروع: ۱۵ عصر
-----------------------------------	---	--

۲۰) نقاط زیر را پیدا کنید و مساحت شکل ایجاد شده را به دست آورید.

$$\begin{bmatrix} 5 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$$



مساحت مثلث قائم الزامی = $\frac{\text{طول} \times \text{ارتفاع}}{۲} = \frac{۴ \times ۳}{۲} = ۶$

۲۱) حاصل تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت به دست آورید

$۱۲۰۷۹۷ \div ۰/۴$

 $\xrightarrow{\times 10} ۱۲۰۷۹۷ \div ۴$

 $\begin{array}{r} ۱۲۰۷۹۷ \\ - ۱۲۰۱۰۰ \\ \hline ۰۷۱۹۷ \\ - ۴۱۰۰ \\ \hline ۳۰۹۷ \\ - ۳۱۲۰ \\ \hline ۰۱۲۷ \\ - ۰۱۲۶ \\ \hline ۰۰۱ \end{array}$

 خارج قسمت

۲۲) جدول زیر را کامل کنید.

عدد	با تقریب کمتر از ۱۰۰ گرد	با تقریب کمتر از ۱ قطع	با تقریب کمتر از ۰/۱ گرد
۸۲۷۴/۳۷۹	۸۳۰۰	۸۲۷۴	۸۲۷۴,۴
۵۶۹/۳۸۲۹۵	۶۰۰	۵۶۹	۵۶۹,۴

دعای زنده دلانت رفیق باد و قرین
خدای عالیانت نصیر باد و پناه

عباس اله نظری