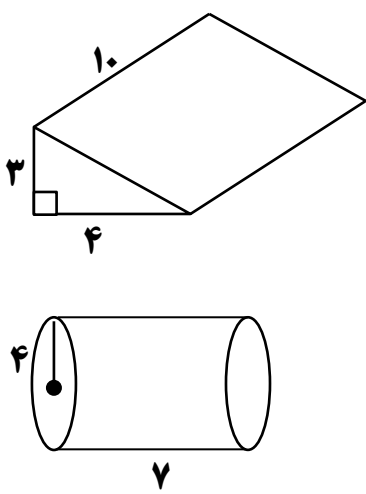


<p>نام خانوادگی .....  نام پدر .....  نام درس : ریاضیات  شماره صفحه : ۱</p>		<p>باسمه تعالی</p> <p>سازمان آموزش و پرورش فارس  مدیریت آموزش و پرورش لارستان  دبیرستان غیر دولتی کوشا (دوره اول)</p>		<p>نوبت امتحانی : نوبت دوم  پایه : هفتم  تاریخ امتحان : ۹۷/۰۲/۲۵  شماره ردیف .....  مدت امتحان ۹۰ دقیقه</p>	
نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :
۱	۱	۱	۱	۱	<p>یک استخر به طول ۱۸ و به عرض ۱۳ متر داریم اگر بخواهیم به فاصله ی یک متر از هر طرف دور تا دور آن را نرده بکشیم به چند متر نرده نیاز است؟ رسم</p>
۲	۱	۱	۱	۱	<p>حاصل را به دست آورید.</p> $-۱۲ - (-۵) =$ $((+۲) + (-۷)) \div (-۵) =$
۳	۱	۱	۱	۱	<p>دمای شهر کرد ۵ درجه زیر صفر است و دمای هوای تبریز ۹ درجه گرمتر است. دمای هوای شهر تبریز را بیابید.</p>
۴	۰/۵	۱	۱	۱	<p>حاصل عبارت جبری روبرو را نوشته ساده کنید.</p> $۴x - ۶y + ۱ - ۳x + ۲y - ۱۰$
۵	۱	۱	۱	۱	<p>مقدار عددی عبارت <math>۳x - ۷y</math> به ازای <math>x = ۲</math> و <math>y = ۴</math> به دست آورید.</p>
۶	۱	۱	۱	۱	<p>جملات زیر را کامل کنید.</p> <p>الف) به چند ضلعی هایی که ضلع ها و زاویه هایشان با هم مساوی باشند ..... گفته می شود.</p> <p>ب) در دو شکل هندسی هم نهشت اجزاء متناظر دو به دو .....  ج) به اطلاعات جمع آوری شده در علم آمار ..... می گویند.</p> <p>د) نمودار ..... برای نمایش تغییرها کاربرد دارد.</p>

۲	<p>مساحت قاعده و حجم شکل های زیر را بدست آورید.</p> 	۷
۱/۵	<p>ستونی به شکل منشور ۶ پهلو است که هر ضلع آن ۰/۴ متر و ارتفاع آن ۵ متر است. می خواهند بدنه ی جانبی این ستون را کاشی کاری کنند. به چند متر مربع کاشی نیاز است؟</p>	۸
۱	<p>سوالات چهار گزینه ای : فقط یک گزینه را علامت بزنید.</p> <p>(۱) ب م م دو عدد اول a و b کدام یک از گزینه های زیر است؟  <input type="checkbox"/> الف) <math>\diamond</math>      <input type="checkbox"/> ب) ۱      <input type="checkbox"/> ج) ab      <input type="checkbox"/> د) a</p> <p>(۲) جواب معادله <math>3x = -6</math> ی  <input type="checkbox"/> الف) -۱۸      <input type="checkbox"/> ب) ۲      <input type="checkbox"/> ج) <math>\frac{1}{3}</math>      <input type="checkbox"/> د) -۲</p> <p>(۳) مکمل زاویه ۴۵ درجه  <input type="checkbox"/> الف) ۱۳۵      <input type="checkbox"/> ب) ۴۵      <input type="checkbox"/> ج) ۱۸۰      <input type="checkbox"/> د) ۹۰</p> <p>(۴) روی خط ۴ نقطه قرار دارد. چند پاره خط موجود است؟  <input type="checkbox"/> الف) ۳      <input type="checkbox"/> ب) ۴      <input type="checkbox"/> ج) ۷      <input type="checkbox"/> د) ۱۲</p>	۹
۱	<p>حاصل عبارت <math>1^2 - 2^3 + 5^0</math> را بیابید.</p>	۱۰
۱	<p>حاصل را به صورت عدد تواندار بنویسید.</p> <p><math>2^3 \times 3^3 \times 6^5 =</math>  <math>(-2)^7 \times (+3)^7 =</math></p>	۱۱
۰/۵	<p>جذرهای زیر را بیابید.</p> <p><math>\sqrt{16 \times 49} =</math>      <math>\sqrt{\frac{1}{25}} =</math></p>	۱۲
۱	<p>بزرگترین مقسوم علیه مشترک دو عدد ۱۲ و ۱۸ را بدست آورید. (روش دلخواه)</p>	۱۳



نام درس:

باسمه تعالی



نام دبیر:

برگه پاسخنامه دبیران

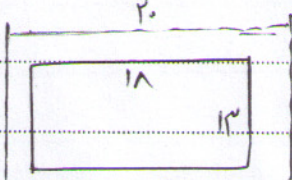
پایه: هفتم

دبیرستان غیر دولتی کوشا (دوره اول)

نوبت امتحانی: نوبت دوم

تاریخ امتحان: ۹۷/۱۲/۱۵

مدت امتحان ۹۰ دقیقه

$5^0 + 2^3 - 1^2 = 1 + 8 - 1 = 8$ <p style="text-align: center;">(۱۷.۵) (۲.۵)</p>	<p>۱۰ </p> <p>رسم ۱۵ نمره ۷.۵ = محیط (۱.۵)</p>	<p>۱</p>
$= 6^3 \times 6^5 = 6^8$ <p style="text-align: center;">(۱.۵)</p> $= (-6)^8$ <p style="text-align: center;">(۱.۵)</p>	<p>۱۱ <math>-12 + 5 = -7</math> (۱.۵)</p> <p><math>(-5) \div (-5) = +1</math> (۱.۵)</p>	<p>۲</p>
$4 \times 7 = 28$ <p style="text-align: center;">(۱.۵)</p> $\frac{1}{5}$ <p style="text-align: center;">(۲.۵)</p>	<p>۱۲ <math>(-5) + 9 = 4</math> (۱.۵)</p>	<p>۳</p>
<p>۱۲ سینه ۱۲ و ۱۸ ۱۲ و ۱۸ سینه ۱۲ و ۱۸</p>	<p>۱۳ <math>= 1x - 4y - 9</math> (۱.۵)</p>	<p>۴</p>
<p>۴۲ رقیقه علی ۳ دور و امیر ۲ دور</p> <p style="text-align: center;">(۱.۵) (۲.۵)</p>	<p>۱۴ <math>3(2) - 7(4) = 6 - 28 = -22</math></p> <p style="text-align: center;">(۱.۵) (۲.۵) (۲.۵)</p>	<p>۵</p>
<p><math>A = \begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}</math> <math>B = \begin{bmatrix} -1 \\ 2 \end{bmatrix}</math> (۱.۵)</p> <p><math>\begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -4 \\ 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -2 \\ 7 \end{bmatrix}</math> (۱.۵)</p>	<p>۱۵ <math>6 \times 10 = 60</math> (۱.۵)</p> <p>جدول مرتب - مابین داره - قطب</p>	<p>۶</p>
<p>۱۶ حرکت (۱.۵) <math>\vec{AF} = \vec{CD}</math> (ان)</p> <p>ب) <math>\vec{CB} = -\vec{FE}</math> <math>\vec{AB} = -\vec{DE}</math></p>	<p>۱۷ <math>6 \times 4 \times 5 \times 4 = 48</math> (۱.۵)</p> <p>قاعده <math>48 \times 7 = 336</math> جمع</p>	<p>۷</p>
<p><math>-2 + x + 7 = 8</math> <math>2 + 2y = 9</math></p> <p><math>x = 8 - 7</math> <math>2y = 7</math></p> <p><math>x = 1</math> <math>y = 3.5</math> (۱.۵)</p>	<p>۱۸ <math>2.4 \times 5 = 12</math> (۱.۵)</p> <p>محیط مربع <math>2.4 \times 4 = 9.6</math></p> <p>کاشی لازم <math>2.4 \times 5 = 12</math> جمع (۱.۵)</p>	<p>۸</p>
<p>۱۹ (الف) <math>\frac{3}{5} = \frac{1}{p}</math> (ب) <math>\frac{2}{6} = \frac{1}{q}</math></p> <p>(ج) <math>\frac{1}{4}</math> (د) <math>\frac{4}{10} = \frac{2}{5}</math></p> <p>حرکت (۲.۵) نمره</p>	<p>۹ ب - - الف - ب - ب - ب</p> <p>حرکت ۵.۲۰ نمره</p>	<p>۹</p>