

مرجع سوالات و محتوای آموزشی

از ابتدایی تا کنکور

زبان خارجی

کامپیوتر و فناوری

www.novinmad.ir

[کلیک کنید]



بسمه تعالی

تاریخ ارزشیابی : ۹۵ / ۲ / ۲۱

سازمان آموزش و پرورش استان (س و ب)

نام و نام خانوادگی :

مدت ارزشیابی : ۸۰ دقیقه

اداره آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان

کلاس هفتم شعبه :

ارزشیابی درس : ریاضی

دبیرستان هیات امنایی شهید رزمجو مقدم (دوره اول)

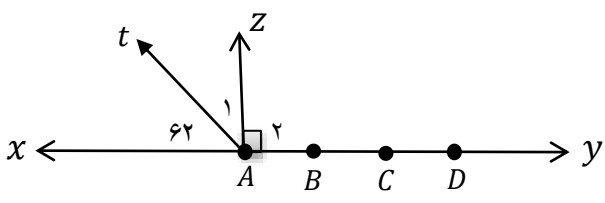
سال تحصیلی : ۹۴-۹۵

نام دبیر : آقای

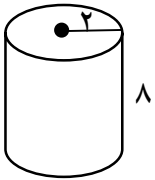
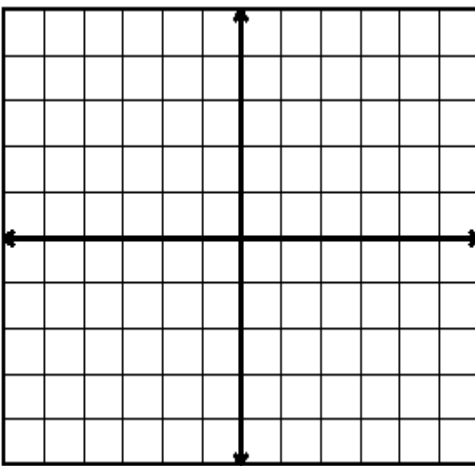
نمره دانش آموز :

نوبت ارزشیابی : ترم دوم

ردیف " دانش آموز عزیز : تلاش و پشتکار همراه با توکل به خداوند لازمه موفقیت است " بارم

۱	<p>درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>الف) قرینه ۴- عدد ۴- است. <input type="checkbox"/></p> <p>ب) نقطه ی $\begin{bmatrix} -100 \\ -80 \end{bmatrix}$ در ناحیه ۴ قرار دارد. <input type="checkbox"/></p> <p>ج) حاصل $\sqrt{49 \times 25}$ برابر با ۳۵ است. <input type="checkbox"/></p> <p>د) به اطلاعات عددی داده آماری می گویند. <input type="checkbox"/></p>	صفحه ۱
۲	<p>جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>الف) احتمالی که حتمی باشد با عدد نشان می دهند.</p> <p>ب) منشور ۶ پهلوی دارای راس و یال است.</p> <p>ج) به توان سوم هر عدد می گویند.</p>	۱
۳	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) عبارت $5ab$ با کدام عبارت متشابه است. (الف) $5a$ (ب) $-3ab$ (ج) $5b$ (د) $-5a^2b$ <input type="checkbox"/></p> <p>ب) کدام یک از اعداد داده شده اول هستند. (الف) ۱۶ (ب) ۲۵ (ج) ۱۳ (د) ۲۱ <input type="checkbox"/></p> <p>ج) مقدار عددی عبارت $-2x + 5$ به ازای $x = 3$ برابر است با : (الف) -۱ (ب) -۱۱ (ج) ۱ (د) ۱۱ <input type="checkbox"/></p> <p>د) اگر $A = \begin{bmatrix} -6 \\ 7 \end{bmatrix}$ و $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$ مختصات بردار B برابر است با : (الف) $\begin{bmatrix} 9 \\ -5 \end{bmatrix}$ (ب) $\begin{bmatrix} -3 \\ 9 \end{bmatrix}$ (ج) $\begin{bmatrix} 3 \\ -9 \end{bmatrix}$ (د) $\begin{bmatrix} -9 \\ 5 \end{bmatrix}$ <input type="checkbox"/></p>	۱
۴	<p>حاصل هر عبارت را به دست آورید.</p> <p>$+16 - 2 + 10 =$</p> <p>$[(+3) \times (-8)] \div (-6) =$</p> <p>$[7 - (-2)] + (-13) =$</p>	۱/۵
۵	<p>با توجه به شکل مقابل : $(AB = BC = CD)$</p> <p>الف) تساویهای زیر را کامل کنید.</p> <p>$CD = \dots AD$ $AB + \dots = AC$</p> <p>ب) اندازه ی زاویه ی \hat{A}_1 را به دست آورید. $\hat{A}_1 = \dots$</p> <p>ج) زاویه ی \hat{A}_2 را با سه حرف بنویسید. $\hat{A}_2 = \dots$</p>	

۶	<p>نوع تبدیل انجام شده را بنویسید. سپس تساویهای زیر را کامل کنید.</p> <p>نوع تبدیل :</p> <p>$\overline{AO} = \dots$</p> <p>$\hat{B} = \dots$</p> <p>$\overline{AB} = \dots$</p> <p>صفحه ۲</p> 
۷	<p>دمای شهر زاهدان ۱۲ درجه بالای صفر و دمای مشهد ۴ درجه سردتر از زاهدان است :</p> <p>الف) دمای شهر مشهد چند درجه است.</p> <p>ب) میانگین دمای دو شهر چند درجه است.</p>
۸	<p>جمله ی n ام و جمله ی ۲۰ ام الگوی عددی زیر را بنویسید.</p> <p>۵, ۷, ۹, ...</p> <p>..... = جمله ی ۲۰ ام</p> <p>..... = جمله ی n ام</p>
۹	<p>الف) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.</p> <p>$5^3 - 3^3 + 12^0 =$</p> <p>ب) حاصل عبارت زیر را به صورت عددی توان دار بنویسید.</p> <p>$(4^6 \times 3^6) \times 12^4 =$</p>
۱۰	<p>مقدار تقریبی جذر عدد ۲۳ را به کمک جدول مناسب به دست آورید.</p> <p>$\sqrt{23} \simeq$</p>
۱۱	<p>الف) معادله مقابل را حل کنید.</p> <p>$7x - 8 = 4x + 7$</p> <p>ب) عبارت جبری مقابل را ساده کنید.</p> <p>$3(2a - b) + 2(a + 2b) =$</p>
۱۲	<p>حاصل ضرب دو عدد طبیعی ۱۶ شده است. کمترین حاصل جمع چند می شود.</p>
۱۳	<p>الف) شمارنده های عدد ۳۰ را بنویسید.</p> <p>ب) چهار مضرب طبیعی عدد ۸ را بنویسید.</p>

۱۴	<div>الف) حجم استوانه زیر را به دست آورید. (نوشتن فرمول حجم الزامی است)</div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div>ب) طول و عرض و ارتفاع مکعب مستطیلی به ترتیب ۵ و ۳ و ۲ سانتی متر است. مساحت جانبی آن را به دست آورید. (نوشتن فرمول مساحت جانبی الزامی است)</div>	۱/۵												
۱۵	<div>(ب. م. م) و (ک. م. م) دو عدد ۲۰ و ۳۶ را از روش تجزیه به دست آورید.</div> <div>$(۲۰, ۳۶) =$</div> <div>$[۲۰, ۳۶] =$</div>	۱												
۱۶	<div>در دستگاه مختصات مقابل :</div> <div>الف) نقاط $A = \begin{bmatrix} -۳ \\ ۲ \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} ۴ \\ -۱ \end{bmatrix}$ را مشخص کنید.</div> <div>ب) مختصات بردار \overrightarrow{AB} را بنویسید. $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$</div> <div>ج) جمع متناظر بردار \overrightarrow{AB} را بنویسید.</div> <div></div>	۱/۵												
۱۷	<div>با توجه به جدول داده ها :</div> <table><tr><td>نام ماه</td><td>مهر</td><td>آبان</td><td>آذر</td><td>دی</td><td>بهمن</td></tr><tr><td>میزان بارندگی</td><td>۱۲</td><td>۸</td><td>۱۱</td><td>۴</td><td>۱۰</td></tr></table> <div>الف) نمودار میله ای را رسم کنید.</div> <div>ب) میانگین میزان بارندگی را در این چند ماه حساب کنید.</div>	نام ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	میزان بارندگی	۱۲	۸	۱۱	۴	۱۰	۱
نام ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن									
میزان بارندگی	۱۲	۸	۱۱	۴	۱۰									
۱۸	<div>الف) رویدادی مثال بزنید که احتمال اتفاق افتادن آن صفر باشد.</div> <div>ب) یک تاس را پرتاب می کنیم احتمال اتفاق افتادن موارد زیر را مشخص کنید:</div> <div>۱) احتمال آمدن مضرب ۵ : ۲) احتمال آمدن عدد فرد :</div>	۱/۵												

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: **دکتر عزیز**

تاریخ ارزشیابی: ۹۵ / ۲ / ۲۱

سازمان آموزش و پرورش استان (س و ب)

مدت ارزشیابی: ۸۰ دقیقه

اداره آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان

کلاس هفتم شعبه:

ارزشیابی درس: ریاضی

دبیرستان هیات امنایی شهید رزمجو مقدم (دوره اول)

سال تحصیلی: ۹۴-۹۵

نام دبیر: آقای

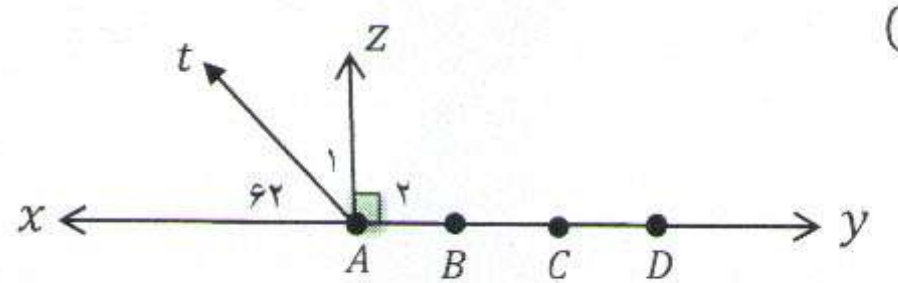
نمره دانش آموز:

نوبت ارزشیابی: ترم دوم

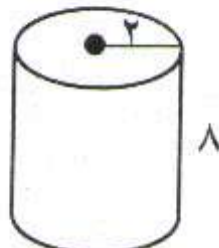
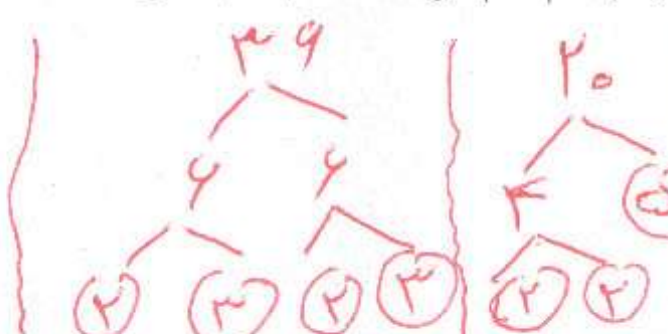
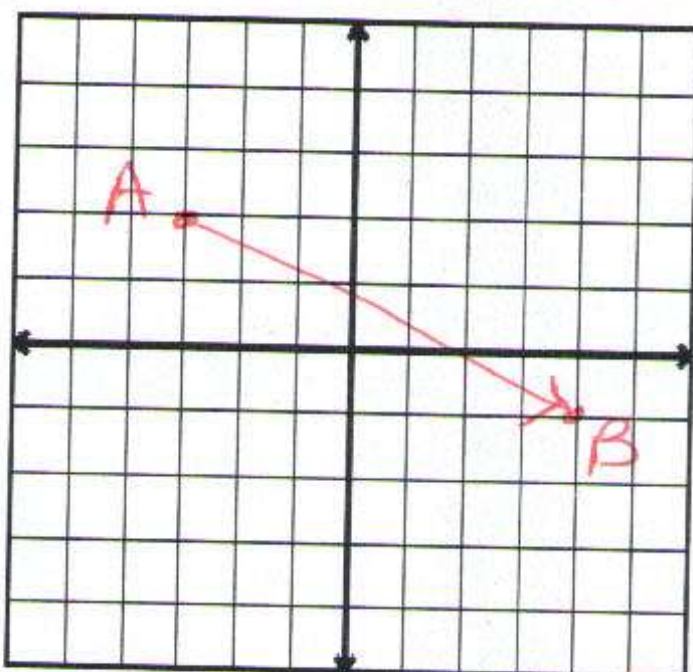
بارم

" دانش آموز عزیز: تلاش و پشتکار همراه با توکل به خداوند لازمه موفقیت است "

ردیف

۱	<p>صفحه ۱</p> <p>درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>الف) قرینه ۴- عدد ۴- است. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ب) نقطه ی $\begin{bmatrix} -100 \\ -80 \end{bmatrix}$ در ناحیه ۴ قرار دارد. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ج) حاصل $\sqrt{49 \times 25}$ برابر با ۳۵ است. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>د) به اطلاعات عددی داده آماری می گویند. <input checked="" type="checkbox"/></p>	۱
۱	<p>جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>الف) احتمالی که حتمی باشد با عدد نشان می دهند.</p> <p>ب) منشور ۶ پهلو دارای راس و یال است.</p> <p>ج) به توان سوم هر عدد می گویند.</p>	۲
۱	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) عبارت $5ab$ با کدام عبارت متشابه است.</p> <p>الف) $5a$ <input type="checkbox"/> ب) $-3ab$ <input checked="" type="checkbox"/> ج) $5b$ <input type="checkbox"/> د) $-5a^2b$ <input type="checkbox"/></p> <p>ب) کدام یک از اعداد داده شده اول هستند.</p> <p>الف) ۱۶ <input type="checkbox"/> ب) ۲۵ <input type="checkbox"/> ج) ۱۳ <input checked="" type="checkbox"/> د) ۲۱ <input type="checkbox"/></p> <p>ج) مقدار عددی عبارت $-2x + 5$ به ازای $x = 3$ برابر است با: الف) -۱ <input checked="" type="checkbox"/> ب) -۱۱ <input type="checkbox"/> ج) ۱ <input type="checkbox"/> د) ۱۱ <input type="checkbox"/></p> <p>د) اگر $A = \begin{bmatrix} -6 \\ 7 \end{bmatrix}$ و $AB = \begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$ مختصات بردار B برابر است با: الف) $\begin{bmatrix} 9 \\ -5 \end{bmatrix}$ <input type="checkbox"/> ب) $\begin{bmatrix} -3 \\ 9 \end{bmatrix}$ <input checked="" type="checkbox"/> ج) $\begin{bmatrix} 3 \\ -9 \end{bmatrix}$ <input type="checkbox"/> د) $\begin{bmatrix} -9 \\ 5 \end{bmatrix}$ <input type="checkbox"/></p>	۳
۱/۵	<p>حاصل هر عبارت را به دست آورید.</p> <p>$+16 - 2 + 10 = +14$</p> <p>$[(+3) \times (-8)] \div (-6) = +4$</p> <p>$[7 - (-2)] + (-13) = +9 - 13 = -4$</p>	۴
۱	<p>با توجه به شکل مقابل: $(AB = BC = CD)$</p> <p>الف) تساویهای زیر را کامل کنید.</p> <p>$CD = \frac{1}{3} AD$ $AB + \frac{1}{2} AC = AC$</p> <p>ب) اندازه ی زاویه ی \hat{A}_1 را به دست آورید.</p> <p>$\hat{A}_1 = 28$ $90 - 42 = 48$</p> <p>ج) زاویه ی \hat{A}_2 را با سه حرف بنویسید.</p> <p>$\hat{A}_2 = \angle ZAB$</p> 	۵

۶	نوع تبدیل انجام شده را بنویسید. سپس تساویهای زیر را کامل کنید. نوع تبدیل: <u>تغییر</u> $\overline{AO} = \overline{DO}$ $\hat{B} = \hat{C}$ $\overline{AB} = \overline{DC}$	صفحه ۲
۷	دمای شهر زاهدان ۱۲ درجه بالای صفر و دمای مشهد ۴ درجه سردتر از زاهدان است: الف) دمای شهر مشهد چند درجه است. ب) میانگین دمای دو شهر چند درجه است.	۱
۸	جمله ی n ام و جمله ی ۲۰ ام الگوی عددی زیر را بنویسید. ۵, ۷, ۹, ... جمله ی ۲۰ ام = $(2 \times 20) + 3 = 43$ جمله ی n ام = $2n + 3$	۱
۹	الف) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $5^3 - 3^3 + 1^3 = 125 - 27 + 1 = 99$ ب) حاصل عبارت زیر را به صورت عددی توان دار بنویسید. $(4^6 \times 3^6) \times 12^4 = 12^{10}$	۱
۱۰	مقدار تقریبی جذر عدد ۲۳ را به کمک جدول مناسب به دست آورید. $\sqrt{23} \approx 4.7$ $\sqrt{16} < \sqrt{23} < \sqrt{25}$ $(4,5)^2 = 20,25$ $(4,7)^2 = 22,09$ $(4,8)^2 = 23,04$ $(4,9)^2 = 24,01$	۱
۱۱	الف) معادله مقابل را حل کنید. $7x - 8 = 4x + 7 \Rightarrow 3x = 15 \Rightarrow x = 5$ ب) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $3(2a - b) + 2(a + 2b) = 6a - 3b + 2a + 4b = 8a + b$	۱
۱۲	حاصل ضرب دو عدد طبیعی ۱۶ شده است. کمترین حاصل جمع چند می شود. طالع جمع عدد دوم عدد اول ۱۶ ۱۶ ۱ ۸ ۸ ۲ ۴ ۴ ۴	۱
۱۳	الف) شمارنده های عدد ۳۰ را بنویسید. $30 = \{1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30\}$ ب) چهار مضرب طبیعی عدد ۸ را بنویسید. $8 = \{8, 16, 24, 32, \dots\}$	۱

۱۴	الف) حجم استوانه زیر را به دست آورید. (نوشتن فرمول حجم الزامی است)	صفحه ۳												
۱/۵	 $V = S \times h$ $V = (\cancel{2 \times 2 \times 3.14}) \times 8 = 100.48$ ۱۲.۵۶ ب) طول و عرض و ارتفاع مکعب مستطیلی به ترتیب ۵ و ۳ و ۲ سانتی متر است. مساحت جانبی آن را به دست آورید. (نوشتن فرمول مساحت جانبی الزامی است) $S_{\text{جانبی}} = P \times h = (\cancel{5+3} \times 2) \times 2 = 32$													
۱۵	(ب.م.م) و (ک.م.م) دو عدد ۲۰ و ۳۶ را از روش تجزیه به دست آورید. $(20, 36) = 2^2 = 4$ $[20, 36] = 2^2 \times 3^2 \times 5^1 = 180$ 													
۱۶	در دستگاه مختصات مقابل: الف) نقاط $A = \begin{bmatrix} -3 \\ 4 \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ را مشخص کنید. ب) مختصات بردار \overrightarrow{AB} را بنویسید. $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} 5 \\ -5 \end{bmatrix}$ ج) جمع متناظر بردار \overrightarrow{AB} را بنویسید. $\begin{bmatrix} -3 \\ 4 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 5 \\ -5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ 	۱/۵												
۱۷	با توجه به جدول داده ها: الف) نمودار میله ای را رسم کنید. ب) میانگین میزان بارندگی را در این چند ماه حساب کنید. $\frac{12+8+11+4+10}{5} = \frac{45}{5} = 9$ <table border="1" data-bbox="391 1849 1051 1966"><tr><th>نام ماه</th><th>مهر</th><th>آبان</th><th>آذر</th><th>دی</th><th>بهمن</th></tr><tr><td>میزان بارندگی</td><td>۱۲</td><td>۸</td><td>۱۱</td><td>۴</td><td>۱۰</td></tr></table>	نام ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	میزان بارندگی	۱۲	۸	۱۱	۴	۱۰	۱
نام ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن									
میزان بارندگی	۱۲	۸	۱۱	۴	۱۰									
۱۸	الف) رویدادی مثال بزنید که احتمال افتادن آن صفر باشد. ب) یک تاس را پرتاب می کنیم احتمال افتادن موارد زیر را مشخص کنید: ۱) احتمال آمدن مضرب ۵: $\frac{1}{5}$ ۲) احتمال آمدن عدد فرد: $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ <i>در پرتاب تاس عدد ۷ بیاید</i>	۱/۵												

موفق و پیروز باشید

جواب سوالات روز بعد در سایت www.riazitv89.ir مشاهده نمایید.

