

# مرجع سوالات و محتوای آموزشی

ابتدایی-دوره متوسطه اول و دوم

زبان خارجه - فناوری اطلاعات



[www.novinmad.ir](http://www.novinmad.ir)



ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید</p> <p>الف- اگر حاصل ضرب دو عدد صحیح صفر شود، حتماً یکی از آنها صفر است <input type="checkbox"/></p> <p>ب- اگر دو عدد اول باشند، ک.م.م آنها برابر یک است <input type="checkbox"/></p> <p>ج- اندازه هر زاویه مثلث متساوی الاضلاع ۶۰ درجه است <input type="checkbox"/></p> <p>د- در معادله <math>5 - x = 4</math> ضریب مجهول عدد ۵ می باشد <input type="checkbox"/></p>	۱
۲	<p>جمله های زیر را کامل کنید</p> <p>الف- مکمل زاویه ی ۸۷ درجه زاویه ی ..... درجه است</p> <p>ب- هفت واحد بیشتر از سه برابر یک عدد به صورت عبارت جبری برابر است با .....</p> <p>ج- دو مثلث که بر هم منطبق هستند با هم دیگر ..... هستند</p> <p>د- اگر عددی بر عدد دیگر بخش پذیر باشد. ب.م.م آنها برابر عدد ..... است</p>	۱
۳	<p>گزینه ی درست را انتخاب کنید</p> <p>A- مجموع زاویه های داخلی یک شش ضلعی منتظم کدام است</p> <p>الف) ۷۲۰ <input type="checkbox"/> ب) ۹۰۰ <input type="checkbox"/> ج) ۵۴۰ <input type="checkbox"/> د) ۶۰۰ <input type="checkbox"/></p> <p>B- حاصل عبارت <math>(-5) \times (-3) - 2 \times 6</math> کدام است ؟</p> <p>الف) ۳- <input type="checkbox"/> ب) ۳ <input type="checkbox"/> ج) ۲۷- <input type="checkbox"/> د) ۲۷ <input type="checkbox"/></p> <p>C- جمله ی n ام الگوی عددی مقابل را بنویسید</p> <p>۳, ۶, ۹, ۱۲, ....</p> <p>الف) <math>3n + 1</math> <input type="checkbox"/> ب) <math>3n - 1</math> <input type="checkbox"/> ج) <math>3n</math> <input type="checkbox"/> د) <math>2n</math> <input type="checkbox"/></p>	۱


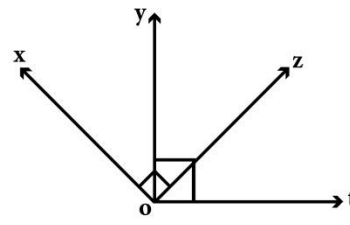
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه  
تاریخ امتحان: ۱۳۹۴ / ۱۰ / ۱۲  
تعداد صفحات: ۵ صفحه  
صفحه دوم

آموزش و پرورش شهرستان...  
سوالات امتحانی درس ریاضی  
دوره اول متوسطه (پایه هفتم)  
نوبت اول

نام:  
نام خانوادگی:  
نام مدرسه:

نمره مستمر: نمره پایانی: میانگین: دبیر مربوطه: پوریوسفی

ردیف	سوالات	بارم						
	<p>D- نام چند ضلعی ای که حداقل یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه داشته باشد چیست؟</p> <p>الف) محدب <input type="checkbox"/> ب) مقعر <input type="checkbox"/> ج) منتظم <input type="checkbox"/> د) هیچکدام <input type="checkbox"/></p>							
۴	<p>الف) حاصل عبارات زیر را بدست آورید</p> $-4 \times (-9 + (-4)) =$ $(+18) \div (3 \times (-2)) =$ <p>ب- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید</p> $-8 + \square = +5$ $\square \div (-4) = (-6)$ <p>ج- دو عدد بعدی الگوی عددی زیر را بنویسید</p> $\frac{2}{7}, \frac{4}{10}, \frac{6}{13}, -, -$ <p>د- ابتدا تفریق مقابل را به جمع تبدیل کرده سپس حاصل آن را به کمک محور بدست آورید.</p> $(-2) - (+4) =$	۳/۵						
۵	<p>دمای هوای تهران ۳ درجه بالای صفر و دمای هوای لاهیجان در همان روز ۱۰ درجه زیر صفر است.</p> <p>الف- دمای هوای لاهیجان چند درجه است؟</p> <p>ب- میانگین دمای هوای دو شهر را بدست آورید</p>	۱/۵						
۶	<p>الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید</p> $4(2b - a) + 3a - 8b =$ <p>ب- جدول زیر را کامل کنید</p> <table> <tr> <td><math>a</math></td><td><math>3</math></td><td><math>-2</math></td></tr> <tr> <td><math>-2a + 1</math></td><td></td><td></td></tr> </table>	$a$	$3$	$-2$	$-2a + 1$			۱/۵
$a$	$3$	$-2$						
$-2a + 1$								

ردیف	سوالات	بارم
۷	<p>الف) معادله زیر را حل کنید</p> $7x - 10 = 5x - 4$ <p>ب) مساله زیر را به کمک نوشتن معادله حل کنید از ۵ برابر عددی ۳ واحد کم کردیم حاصل ۱۷ شده است. آن عدد را بدست آورید.</p>	۱/۷۵
۸	<p>الف) مجموع دو زاویه متقابل به راس ۶۸ درجه است. اندازه هر کدام چند درجه است؟</p> <p>ب) با توجه به شکل جاهای خالی را پر کنید</p> $\widehat{t\hat{o}x} - \dots\dots\dots = \widehat{t\hat{o}z} \quad \widehat{z\hat{o}y} = \dots\dots\dots \widehat{t\hat{o}x}$ <p>ج- اگر بر روی یک خط راست ۶ نقطه بگذاریم، چند پاره خط بوجود می آید</p> <p>د- در شکل زیر <math>\overline{AB}, \overline{BC}, \overline{CD}, \overline{DE}, \overline{EF}</math> با هم برابرند. با توجه به شکل در جاهای خالی عدد مناسب بگذارید.</p> $\overline{AD} = \square \overline{AF} \quad \overline{AB} = \square \overline{CF}$ 	۲
۹	<p>در شکل مقابل می دانیم زاویه های <math>\widehat{x\hat{o}z}, \widehat{t\hat{o}y}</math> ۹۰ درجه هستند چگونه می توانیم نشان دهیم که <math>\widehat{x\hat{o}y} = \widehat{t\hat{o}z}</math></p> 	۰/۷۵

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه  
تاریخ امتحان: ۱۳۹۴ / ۱۰ / ۱۲  
تعداد صفحات: ۵ صفحه  
صفحه چهارم

آموزش و پرورش شهرستان...  
سوالات امتحانی درس ریاضی  
دوره اول متوسطه (پایه هفتم)  
نوبت اول

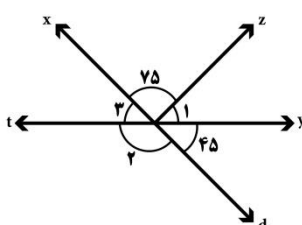
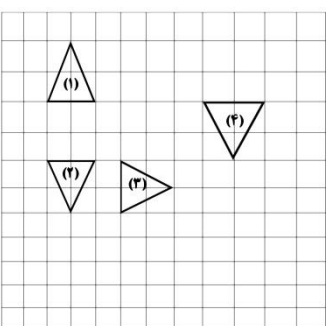
نام:  
نام خانوادگی:  
نام مدرسه:

دبیر مربوطه: پوریوسفی

میانگین:

نمره پایانی:

نمره مستمر:

بارم	سوالات	ردیف
۰/۷۵	<p>با توجه به شکل اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید</p> <p><math>\hat{1} =</math> <math>\hat{2} =</math> <math>\hat{3} =</math></p> 	۱۰
۱	<p>با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید</p> <p>الف- شکل (۱) با چه تبدیلی به شکل (۲) منطبق می شود؟ ب- شکل (۲) با چه تبدیلی به شکل (۳) منطبق می شود؟ ج- کدام شکل انتقال یافته ی شکل (۴) است؟ د- کدام شکل دوران یافته ی شکل (۱) به اندازه ی ۹۰ درجه است؟</p> 	۱۱
۱/۲۵	<p>الف- کدامیک از عددهای روبرو بر ۱۵ بخش پذیر است؟ ۳۶۵ و ۳۴۵ و ۸۲۰</p> <p>ب- با شمارنده های اول ۲ و ۵ دو عدد بنویسید که ب.م.م آنها ۱۰ و ک.م.م آنها ۲۰ باشد</p> <p>ج- عدد <math>b</math> پس از تجزیه به صورت مقابل درآمده است شمارنده های اول آن چه عدد هایی اند؟</p> <p><math>b = 4 \times 9 \times 6</math></p>	۱۲
۱	<p>ب.م.م و ک.م.م دو عدد ۱۸ و ۲۴ را به روش دلخواه بدست آورید.</p> <p><math>[24, 18] =</math> <math>(24, 18) =</math></p>	۱۳

بسمه تعالی		
نام:	آموزش و پرورش شهرستان...	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
نام خانوادگی:	سوالات امتحانی درس ریاضی	تاریخ امتحان: ۱۳۹۴ / ۱۰ / ۱۲
نام مدرسه:	دوره اول متوسطه (پایه هفتم)	تعداد صفحات: ۵ صفحه
	نوبت اول	صفحه پنجم
نمره مستمر:	نمره پایانی:	میانگین:
	دبیر مربوطه: پوریوسفی	
ردیف	سوالات	بارم
۱۴	در یک کارتن مکعب مستطیل شکل به ابعاد ۵۰ و ۲۰ و ۲۴ سانتی متر، چند جعبه دستمال کاغذی جیبی به ابعاد ۲۵ و ۱۲ و ۵ سانتی متر جا می گیرد؟	۱
۱۵	تویی از ارتفاع ۲۷ متری سطح زمین رها می شود و پس از زمین خوردن ثلث ارتفاع قبلی خود بالا می آید. این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد چند متر به سمت بالا حرکت کرده است؟	۱
	جمع نمرات	۲۰