



# مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی  
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

نام و نام خانوادگی :

نام درس : ریاضی

تاریخ امتحان :

مدت زمان : ۷۵ دقیقه

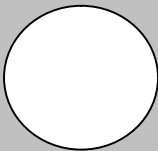
نام پدر :

شماره	سئوالات	نمره
۱	در یک باغچه مریم آن را سبزی و آن را گلکاری کرده است اگر از مساحت باغچه ۸ متر مربع باقی مانده باشد کل مساحت باغچه چند متر مربع است ؟	۱
۲	دو زاویه مکمل یکدیگرند اگر اندازه یکی پنج برابر دیگری باشد اندازه هر کدام را حساب کنید.	۱
۳	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.	۲
	$(-3) - (+12) =$	
	$6 - 13 - 15 =$	
	$(-3) \times (+9) \times (-2) =$	
	$(-100) \div (+5) =$	
۴	در یک شبانه روز بهاری ، حداقل دمای قروه ۶ درجه و حداکثر آن ۱۴+ درجه است . میانگین دمای هوای قروه چند درجه است ؟	۱
۵	مثلی متساوی الساقینی رسم کنید که اندازه هر ساق آن ۳ سانتی متر باشد و زاویه بین دو ساق ۵۰ درجه باشد . (روش کار خود را پاک نکنید .)	۰/۷۵
۶	جمله n ام عبارت مقابل کدام است ؟ ..... و ۱۳ و ۱۰ و ۷	۰/۵
	الف ( $7n$ )      ب ( $3n$ )      ج ( $3n+2$ )      د ( $3n+4$ )	
۷	مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای $a = 2$ و $b = -1$ پیدا کنید .	۰/۷۵
	$2a + ab =$	
۸	تمام شمارنده های عدد ۴۵ را بنویسید.	۰/۷۵
۹	الف) حاصل عبارت زیر را بدست آورید .	۲
	$(150 + 125) =$	

ب) با توجه به ک.م.م حاصل کسر مقابل را حساب کنید.

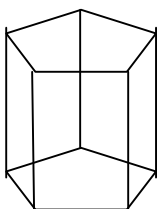
$$\frac{1}{-} + - =$$

۱/۵ ۱۰ چرا دو مثلث ACO و DCO همنهشت هستند؟ (O مرکز دایره است)



بنابه حالت .....  
 $\dots = \dots$   
 $\dots = \dots$   
 $\dots = \dots$

۱/۵ ۱۱ الف) حجم شکل مقابل را حساب کنید. (نوشتن فرمول الزامی است) ب) مساحت جانبی شکل را حساب کنید



۱ ۱۲ گسترده یک استوانه را رسم کنید

و تعداد یالها و راسهای یک منشور چهار پهلو را بنویسید.

۲ ۱۳ نقطه A و B را روی دستگاه بیابید و بردار AB را رسم کنید.

و متناظر بردار AB یک جمع بنویسید.

$$\vec{AB} = \begin{pmatrix} \quad \\ \quad \end{pmatrix} \quad A = \begin{pmatrix} -4 \\ -3 \end{pmatrix} \quad B = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

۱/۷۵ ۱۴ حاصل عبارتهای مقابل را به دست آورید.

$$2^3 + 5 + (-)^0 =$$

$$9^3 \div 3^2 =$$

۰/۷۵ ۱۵ حاصل عبارتهای زیر را به صورت عددی تواندار بنویسید.

$$4^3 \times 3^3 \times 12^5 \times =$$

۰/۵ ۱۶ معادله مقابل را حل کنید.

$$3x - 6 = 15$$

۰/۵ ۱۷ حاصل جذرهای مقابل را بنویسید.

$$\sqrt{\quad} / 49 =$$

$$\sqrt{\quad} / 81 =$$

۱ ۱۸ جاهای خالی را کامل کنید.

بین دو عدد ..... قرار دارد.

..... نوعی سه ضلعی منتظم است.

مساحت یک مربع به ضلع a برابر با ..... است.

مکعب عدد ۵ برابر با ..... است.

۲۰ موفق و سر بلند باشید.

## کلید سئوالات

درس : ریاضی

ساعت شروع :

پایه :هفتم

تاریخ امتحان :

۱	بدست آوردن کسر $\frac{6}{1}$ نصف نمره و بدست آوردن عدد ۴۸ نصف نمره
۲	نسبت $6=5+1$ $\frac{0}{25}$ نمره و بدست آوردن هر کدام از زاویه ها $\frac{0}{5}$ نمره و نوشتن رابطه ها $\frac{0}{25}$ نمره
۳	هر مورد علامت $\frac{0}{25}$ نمره و عدد درست $\frac{0}{25}$ نمره
۴	مجموع دو دما $\frac{0}{5}$ نمره تقسیم بر ۲ $\frac{0}{5}$ نمره
۵	رسم زاویه ۵۰ درجه و رسم هر دوساق ۳ سانت هر کدام $\frac{0}{25}$ نمره
۶	گزینه د صحیح است
۷	عدد $4=2+2$ هر مورد $\frac{0}{25}$ نمره را دارد .
۸	نوشتن هر کدام از جفت عددها $\frac{0}{25}$ نمره را دارد
۹	تجزیه هر عدد $\frac{0}{5}$ نمره دارد و بدست آوردن ب.م.م $\frac{0}{5}$ نمره دارد و در قسمت ب صورت و مخرج هر کدام $\frac{0}{25}$ نمره دارد
۱۰	نوشتن هر تساوی $\frac{0}{25}$ نمره و حالت $\frac{0}{25}$ نمره و نوشتن اسم مثلثها $\frac{0}{25}$ نمره را دارد.
۱۱	حساب کردن مساحت و محیط قاعده $\frac{0}{25}$ نمره را دارد ضرب در ارتفاع برای حجم و نوشتن جواب درست هر کدام $\frac{0}{25}$ نمره را دارد .
۱۲	رسم قاعده و شکل جانبی هر کدام $\frac{0}{25}$ نمره دارد ویال ۱۲ و راس ۸ $\frac{0}{25}$ نمره دارد .
۱۳	پیدا کردن نقاط و رسم بردار هر کدام $\frac{0}{75}$ نمره را دارد و جمع بردار متناظر $\frac{0}{75}$ نمره را دارد و نوشتن طول و عرض بردار $\frac{0}{5}$ نمره دارد .
۱۴	نوشتن جمع عددها هر کدام $\frac{0}{25}$ نمره و بدست آوردن جواب هر کدام $\frac{0}{25}$ نمره را دارد
۱۵	حاصل دو تایی اول و دوتایی دوم هر کدام $\frac{0}{25}$ نمره را دارد و جواب آخر $\frac{0}{25}$ را دارد.
۱۶	جواب $x=21$ $\frac{0}{25}$ نمره را دارد و جواب $x=$ $\frac{0}{25}$ نمره را دارد .
۱۷	جواب عدد ۷ و $\frac{0}{9}$ هر کدام $\frac{0}{5}$ نمره دارد .
۱۸	اولی بین ۳ و ۴ مثلث متساوی الاضلاع $4a$ $125$ درست است هر مورد $\frac{0}{25}$ نمره دارد .
	جمع بارم ۲۰ نمره است