
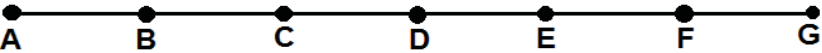
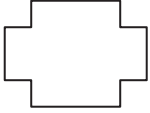
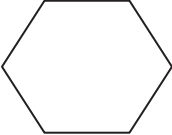
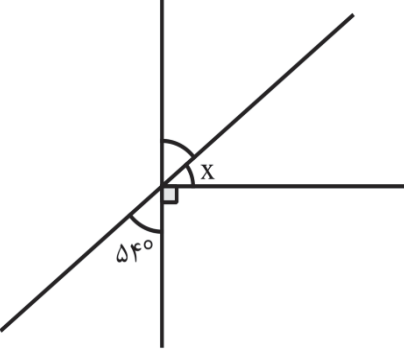
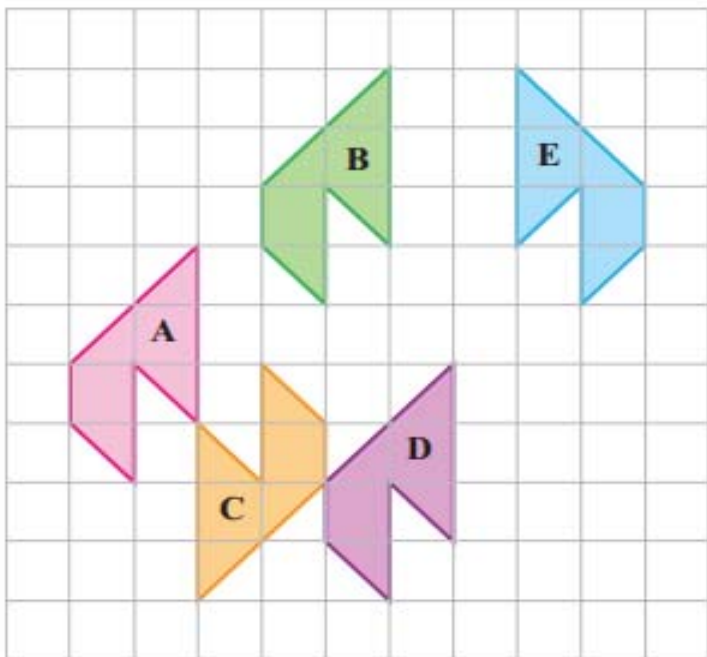


سؤالات امتحان درس: ریاضی پایه: هفتم دبیرستان دوره اول امام جعفر صادق(ع) خسروشاه نوبت اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸		نام و نام خانوادگی:
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۹۷/۱۰/۲۲ دبیر مربوطه: محمدیان		ردیف
نمره	سؤالات	
	سوالات چهارگزینه ای	
۰/۲۵	<p>(a) کدام گزینه درست نیست.</p> <p>الف) $a + 0 = 0$ ب) $a \times b = b \times a$ ج) $1 \times a = a$ د) $(+a) + (-a) = 2a$</p>	۱
۰/۲۵	<p>(b) اگر روی یک خط راست ۱۵ نقطه بگذاریم، چند نیم خط ایجاد می شود که سر آنها روی این نقاط باشد:</p> <p>الف) ۲۰ ب) ۳۰ ج) ۱۵ د) ۲۵</p>	
۰/۲۵	<p>(c) کدام عدد فقط دو شمارنده دارد:</p> <p>الف) ۴۵ ب) ۴۹ ج) ۳۷ د) ۳۹</p>	
۱	<p>جاهای خالی را با معلومات خود کامل کنید.</p> <p>الف) هر عدد بزرگ تر از ۱ حداقل دارد.</p> <p>ب) در دو شکل هندسی هم نهشت، اجزای متناظر (پ) ضریب عددی یک جمله ای x برابر می باشد.</p> <p>ت) اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود، حداقل یکی از آنها است.</p>	۲
۱	<p>درستی یا نادرستی هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) با ارقام ۷، ۲ و ۵ می توان ۲۷ عدد سه رقمی با تکرار ارقام نوشت.</p> <p>ب) قرینه قرینه ۸- برابر ۸ می باشد.</p> <p>پ) عبارت جبری $a - 2b + c - 9$ را می توان ساده کرد.</p> <p>ت) انتقال جهت شکل را تغییر می دهد.</p>	۳
۱	<p>دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.</p>	۴
۱	<p>حاصل عبارت زیر را پیدا کنید.</p> $1 \frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{3} \times 1 \frac{1}{4} \times \dots \times 1 \frac{1}{99} =$	۵

۶	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.	۱	$(-4) \times (-5) \div (-10) =$ $(-40) - (-8) =$
۷	دمای هوای تبریز ۳ درجه زیر صفر است. اردبیل ۹ درجه از تبریز سردتر است. دمای هوای شهر اردبیل چند درجه است؟	۱	
۸	در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.	۱	$-8 + \square = -15$ $(-200) \div \square = 20$
۹	عددهای زیر را با هم مقایسه کنید.	۱	$0 - 7 \bigcirc 7 - 0$ $-199 \bigcirc -198$
۱۰	عددهای صحیح منفی را بنویسید.	۰/۵	
۱۱	جمله n ام الگوی عددی زیر را بنویسید.	۰/۵	1 و $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{4}$ و ...
۱۲	اگر جمله n ام یک الگو $2n + 5$ باشد، جمله صدم این الگو را پیدا کنید.	۰/۵	
۱۳	عبارت جبری زیر را ساده کنید.	۱	$3(2x - y + 7) - (x - 2y) =$
۱۴	معادله زیر را حل کنید.	۱	$3x - 2 = 6x - 11$
۱۵	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $a = -1$, $b = 2$ بدست آورید.	۱	$2a + 3b - 3 =$
۱۶	عبارت (هشت واحد بیشتر از یک عدد) را به صورت عبارت جبری بنویسید.	۰/۵	

۱	<p>محیط و مساحت شکل زیر را به صورت جبری بنویسید.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> $2x + 1$  </div> <div> <p>مساحت $S =$</p> <p>محیط $P =$</p> </div> </div>	۱۷
۱	<p>رابطه های زیر را کامل کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div> $\left. \begin{matrix} a > b \\ b = c \end{matrix} \right\} \Rightarrow \dots > \dots$ </div> <div> $\left. \begin{matrix} \overline{AB} = \overline{DE} \\ \overline{DE} = \overline{EF} \end{matrix} \right\} \Rightarrow \dots = \dots$ </div> </div>	۱۸
۱	<p>با توجه به شکل جاهای خالی را با نوشتن عدد مناسب پر کنید (تمام پاره های کوچک با هم مساویند).</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div> $\overline{AC} = \dots \overline{AG}$ </div> <div> $\overline{BF} = \dots \overline{EF}$ </div> </div>	۱۹
۰/۵	<p>چند ضلعی های محدب و مقعر را مشخص کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	۲۰
۰/۵	<p>در شکل زیر اندازه زاویه x را مشخص کنید.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	۲۱
۱/۵	<p>الف) شمارنده های عدد ۱۸ را بنویسید.</p> <p>ب) بزرگترین عدد اول دو رقمی چند است؟</p> <p>ج) زیر اعداد اول خط بکشید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> ۲۸ ۱۹ ۴۷ ۹ ۳۶ ۳۱ ۱ </div>	۲۲



۰/۷۵

الف) A به D تبدیل شده است.ب) B به E تبدیل شده است.ج) A به C تبدیل شده است.

موفق و سربلند باشید.