

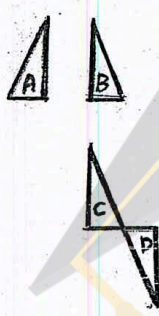
۱۶ - معادلات را حل کنید. $\frac{1}{2}x = \frac{4}{5}$ $5x + 9 = 2x$ $12x - 8 = 16$

۱۷ - ۴ برابر عددی ۵ واحد کم کردیم حاصل ۱۵ شد. آن عدد چیست؟ (معادله نوشته شود حل لازم نیست).

۱۸ - دمای هوای تهران ۴ درجه زیر صفر است و هوای تبریز ۱۰ درجه سردتر است. دمای هوای تبریز چه قدر است؟
 ب) میانگین دمای هوای دو شهر چه قدر است؟

۱۹ - نوع تبدیل را مشخص کنید.

A → B → C → D



موفق باشید.

رایس صفتم ست

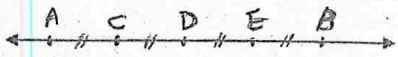
بازم	نام و نام خانوادگی:	امتحان درس ریاضی پایه هفتم - دبیرستان غیر دولتی لر (چهارم متوسطه اول)	باسمه تعالی	تاریخ امتحان: ۹۷/۱۰/۳۰						
		خدا یا ما را به زینت ایمان مزین فرما.		ساعت امتحان: ۸ صبح مدت امتحان: ۹۰ دقیقه						
۱	۱- گزینه صحیح را مشخص کنید.	A - قرینه ی عبارت $(- (۷-۳))$ برابر است با: الف) ۱۰ - ب) ۱۰+ ج) ۴- د) ۴+ B - در ستونی مقابل به عددی باید قرار داد $9 + \square = -11$ الف) ۲- ب) ۲+ ج) ۲۰- د) ۲۰+ C - روی یک خط ۶ نقطه قرار داده ایم، چند نیم خط به وجود می آید؟ الف) ۱۵ ب) ۸ ج) ۶ د) ۱۲ D - جمله ی $2mn$ با کدام گزینه متشابه است؟ الف) $2n$ - ب) $5m$ ج) $5nm$ د) $2m$ -								
۰/۷۵	۲- صحیح یا غلط بودن هر عبارت را مشخص کنید. $a \times b = b \times a$ ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> - ازدونقطه به شش رخط راست می کشند ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> - مربع یک چند ضلعی منتظم است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>									
۱/۲۵	۳- کامل کنید. در یک شکل جهت آن شکل تغییر نمی کند. ۱- حاصل ضرب دو عدد همیشه مثبت است. $AB = EF$ هر چند ضلعی که در داخل یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه داشته باشد نام دارد. $EF < CD$									
۲/۵	۴- حاصل عبارات زیر را به دست آورید. $(-15) - (+6) =$ $5 = 2 \times 3 =$ $(-10 + 5) \times (-7) =$ $-8 - (-9) =$ $-36 \div (+3 + 6) =$									
۰/۷۵	۵- تقریرش مقابل را روی محور نمایش داده و حاصل را بنویسید. $(-7) = (\leftarrow 3) =$									
۰/۷۵	۶- دو مثلث مقابل هم نهشت هستند مساری هارا کامل کنید. $\hat{A} =$ $\overline{BC} =$ ب) مثلث مساری الاضلاع با زاویه قابل رسم است.									
۱/۵	۷- عبارات جبری را ساده کنید. $8b + 2a - 6b + 3a =$ $-3(4x + y) + 8y =$									
۰/۷۵	۸- جدول را کامل کنید. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>a</td> <td>-2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4a+1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	a	-2	2	4a+1					
a	-2	2								
4a+1										

ریاضی هفتم ص ۱

۹ - جمله n ام الگوی مقابل را بنویسید .
 - الگوی مقابل را با نوشتن یک عدد دیگر ادامه دهید.

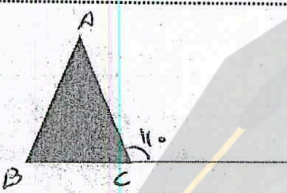
۴، ۸، ۱۲، ۱۶،
 ۵، ۹، ۱۳، ۱۷،

۱۰ - با توجه به شکل رابطه ها را کامل کنید .

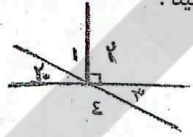


AC + CD = AE - CE =
 AC = AE AD = AB

۱۱ - اندازه ی زاویه ها را بنویسید .

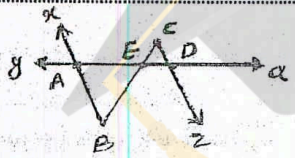


A =
 B =



$\hat{O}_1 = \dots\dots\dots$
 $\hat{O}_2 = \dots\dots\dots$
 $\hat{O}_3 = \dots\dots\dots$
 $\hat{O}_4 = \dots\dots\dots$

۱۲ - در شکل مقابل نام یک نیم خط ، یک پاره خط و یک خط را بنویسید .



(ب) زاویه B را با سه حرف بنویسید .

- در حل این مسائل مجاز به استفاده از ماشین حساب می باشید.

۱۳ - $\frac{1}{3}$ دانش آموزان کلاسی والیبال و $\frac{1}{4}$ آن ها فوتبال بازی می کنند و بقیه ی دانش آموزان که ۱۴ نفر هستند تماشاچی می باشند. این کلاس چند دانش آموز دارد ؟

۱۴ - هزینه ی ورودی یک پیست دوچرخه سواری ۲۰۰۰ است و برای هر ساعت دوچرخه سواری ۱۰۰ تومان هزینه باید بپردازیم : الف) هزینه ی ۵ ساعت دوچرخه سواری چه قدر است ؟
 ب) هزینه ی n ساعت دوچرخه سواری را به صورت عبارت جبری بنویسید .

۱۵ - دو زاویه مکمل یکدیگر هستند . یکی از زاویه ها $3x$ برابر دیگری است . اندازه هر زاویه را پیدا کنید .

پایان صفحه ۲