

۱۲۵

$$۱۲x - ۸ = ۱۶$$

$$۵x + ۹ = ۲x$$

$$\frac{1}{2}x = \frac{4}{5}$$

۰/۱۵

۱۶ - معادلات را حل کنید. $\frac{1}{2}x = \frac{4}{5}$

۱۲۵

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

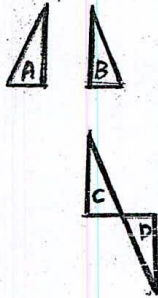
۰/۱۲۵

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؟

۰/۱۷۵

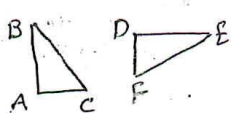
۱۹ - نوع تبدیل را مشخص کنید.

A → B → C → D



موفق باشید.

رایس صفتم

بارم	۱	۱ - گزینه صحیح را مشخص کنید. A - قرینه ی عبارت $(-۳-۷)$ برابر است با: الف) -۱۰ ب) $+۱۰$ ج) -۴ د) $+۴$ B - در تساوی مقابل چه عددی باید قرار داد؟ $-۹ + \square = -۱۱$ 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 $۲mn$ با کدام گزینه متشابه است؟ الف) $۲n$ ب) $۵m$ ج) $۵nm$ د) $۲m$						
۰/۲۵	۲	۲ - صحیح یا غلط بودن هر عبارت را مشخص کنید. $a \times b = b \times a$ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ - از دو نقطه به شما خط راست می کشند <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ - مربع یک چند ضلعی منتظم است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ						
۱/۲۵	۳	۳ - کامل کنید. در یک شکل جهت آن شکل تغییر نمی کند. ۱- اگر حاصل ضرب دو عدد همیشه مثبت شود حتماً یکی از آن اعداد است. - هر چند ضلعی که حداقل یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه داشته باشد نام دارد.						
۲/۵	۴	۴ - حاصل عبارات زیر را به دست آورید. $(-۱۵) - (+۶) =$ $۵ = ۲ \times ۴ =$ $(-۱۰ + ۵) \times (-۷) =$ $-۸ - (-۹) =$ $-۳۶ \div (+۳ + ۶) =$						
۰/۷۵	۵	۵ - تقریباً مقابل را روی محور نمایش داده و حاصل را بنویسید. $(-۷) = (\leftarrow ۳) =$						
۰/۷۵	۶	۶ - دو مثلث مقابل هم نهشت هستند تساوی ها را کامل کنید.  $\hat{A} =$ $\overline{BC} =$ ب) مثلث تساوی الاشباع با زاویه قابل رسم است.						
۱/۵	۷	۷ - عبارات جبری را ساده کنید. $۸b + ۲a - ۶b + ۳a =$ $-۳(۴x + y) + ۸y =$						
۰/۲۵	۸	۸ - جدول را کامل کنید. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>a</td> <td>-۲</td> <td>۲</td> </tr> <tr> <td>۴a+۱</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	a	-۲	۲	۴a+۱		
a	-۲	۲						
۴a+۱								

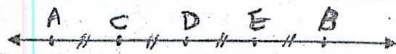
ریاضی هفتم ص ۱

۰/۵

۴، ۸، ۱۲، ۱۶،
 ۵، ۹، ۱۳، ۱۷،

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

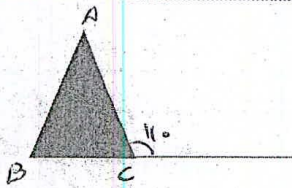
۱



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

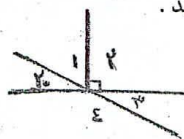
$AC + CD = \dots\dots\dots$ $AE - CE = \dots\dots\dots$
 $AC = \dots\dots\dots AE$ $AD = \dots\dots\dots AB$

۱/۲۵



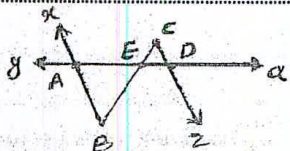
$A = \dots\dots\dots$
 $B = \dots\dots\dots$

۱۱ - اندازه ی زاویه ها را بنویسید.



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

۱



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.

۱/۲۵

۱۳ - $\frac{1}{3}$ دانش آموزان کلاسی والیبال و $\frac{1}{5}$ آن ها فوتبال بازی می کنند و بقیه ی دانش آموزان که ۱۴ نفر هستند تماشاچی می باشند. این کلاس چند دانش آموز دارد؟

۱

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.

۱

۱۵ - دو زاویه مکمل یکدیگر هستند. یکی از زاویه ها 34° برابر دیگری است. اندازه هر زاویه را پیدا کنید.

پایان صفحه ۲