

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی :

سازمان آموزش و پرورش

تاریخ ارزشیابی :

کلاس هفتم شعبه :

اداره آموزش و پرورش

مدت ارزشیابی : ۸۰ دقیقه

سال تحصیلی

ارزشیابی درس : ریاضی

نوبت ارزشیابی : ترم اول

نمره دانش آموز :

نام دبیر : آقای

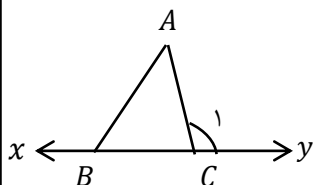
ردیف

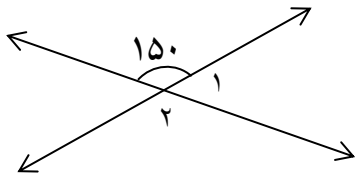
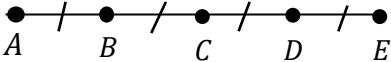
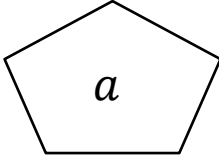
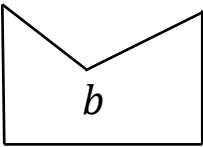
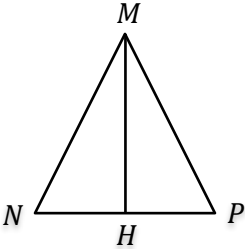
" دانش آموز عزیز : تلاش و پشتکار همراه با توکل به خداوند لازمه موفقیت است "

بارم

۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) عدد ۲۱ عددی اول است. ☐ ب) اعداد اول دو شمارنده دارند. ☐ ج) عبارتهای a^3 و ab^3 متشابه اند. ☐ د) بزرگترین عدد منفی ۹۹- است. ☐	۱
۲	جاهای خالی را کامل کنید : الف) اولین مضرب هر عدد است. ب) جمله ی n ام عبارت $(0.0.9 و 7 و 5) \dots\dots\dots$ ج) از یک نقطه خط راست می گذرد. د) مقدار عددی $8 - x$ به ازای $x = 3$ برابر است.	۱
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) روی خطی ۱۰ نقطه باشد ، تعداد پاره خط چندتااست : $a) 20 (b) 45 (c) 90 (d) 35$ ب) حاصل عبارت $123 - 473$ به صورت تقریبی : $a) 200 (b) 300 (c) 400 (d) 500$ ج) قرینه عبارت $\{+(3-5)\}$ کدام است. $a) -2 (b) 8 (c) -8 (d) 2$ د) چهاردهمین مضرب ۹ کدام است. $a) 126 (b) 90 (c) 136 (d) 140$	۱
۴	حاصل ضرب دو عدد طبیعی ۲۴ شده است. بیشترین حاصل جمع چند می شود.	۱
۵	در یک پارکینگ ۱۶ دوچرخه و ماشین است. اگر تعداد چرخ های آن ها ۴۰ چرخ باشد. در این پارکینگ چند دوچرخه و چند ماشین است.	۱

۶	یک باغچه مستطیل شکل با طول ۸ و عرض ۵ متر است. می خواهیم با فاصله ی یک متر از ضلع های باغچه نرده بکشیم ، چند متر نرده لازم است.	۱
۷	حاصل هر عبارت را به دست آورید. $۱۸ - (-۳) =$ $۱۹ - ۶ + ۱۰ =$ $(-۲۴) \div [(-۶) \times (+۲)] =$	۱/۵
۸	دمای هوای شیراز ۱۲ درجه بالای صفر و اصفهان ۸ درجه سردتر از شیراز است : الف) دمای هوای اصفهان چند درجه است. ب) میانگین دمای هوای دو شهر چند درجه است.	۱
۹	الف) حاصل جمع مقابل را از روش محور اعداد به دست آورید. $(-۷) + (+۴) =$ ب) حاصل عبارت مقابل را از روش جدول ارزش مکانی به دست آورید. $(+۴۵۷) + (-۲۲۵) =$	۱
۱۰	الف) عبارت $(۳a - ۴)$ را به صورت کلامی بنویسید. ب) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $۴a - ۲b + a + ۶b =$	۱/۵
۱۱	الف) معادله های مقابل را حل کنید. $۵x - ۸ = ۳x + ۴$ $x - ۸ = ۱۲$ ب) احسان ۴ دفتر خرید. او به فروشنده ۱۵۰۰۰ تومان داد و ۲۰۰۰ تومان پس گرفت. قیمت هر دفتر چند تومان است.	۱/۵
۱۲	با توجه به شکل مقابل : الف) نام یک خط : نام یک پاره خط : نام یک نیم خط : ب) زاویه ی داده شده را با سه حرف بنویسید. $\hat{C}_1 = \dots$	۱



۱	با توجه به هر شکل جاهای خالی را کامل کنید.  درجه $\hat{1}$ = ... درجه $\hat{2}$ = ...  $\overline{AD} - \overline{CD} = \dots$ $\overline{BC} = \dots \overline{AE}$	۱۳
۱	با توجه به شکل های داده شده شباهت و تفاوت آن ها را بنویسید.   شباهت : تفاوت :	۱۴
۱/۵	با توجه به شکل های داده شده : الف) نوع تبدیل را بنویسید.  ب) همنهشتی دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید. ج) اجزای متناظر داده شده را کامل کنید. $\overline{MN} = \dots$ $\hat{N} = \dots$	۱۵
۱	الف) شمارنده های عدد ۳۰ را بنویسید. ب) مضارب طبیعی ۱۵ را بنویسید.	۱۶
۱	الف) عدد ۴۰ را به روش درختی تجزیه کنید. ب) بدون محاسبه حاصل هر عبارت را بنویسید. $(۲۴ و ۲۵) = \dots$ $[۱۲ و ۵] = \dots$	۱۷
۱	اعداد ۲۴ و ۳۰ را تجزیه کنید. سپس (ب.م.م) و (ک.م.م) آن ها را به دست آورید. $(۲۴.۳۰) =$ $[۲۴.۳۰] =$	۱۸
"موفق و پیروز باشید"		