



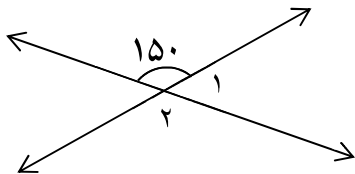
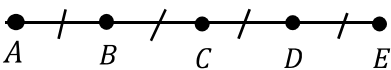
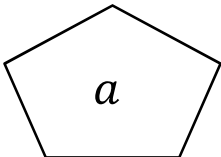
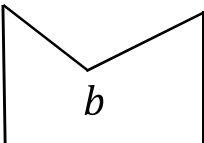
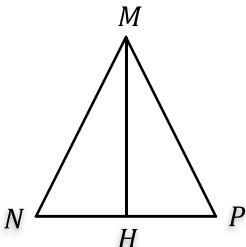
هم کلاسی
Hamkelasi.ir

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی : سازمان آموزش و پرورش استان (س و ب) تاریخ ارزشیابی : ۹۶ / ۱۰ / ۹
 کلاس هفتم شعبه : اداره آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان مدت ارزشیابی : ۸۰ دقیقه
 سال تحصیلی : ۱۳۹۶-۹۷ دبیرستان هیأت امنایی شهید رزمجو مقدم (دوره اول) 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 $(000 و 9 و 7 و 5)$ است. 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 چندتا است : $a) 20 (b) 45 (c) 90 (d) 35$ 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. $18 - (-3) =$ $19 - 6 + 10 =$ $(-24) \div [(-6) \times (+2)] =$	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. $(-7) + (+4) =$ ب) حاصل عبارت مقابل را از روش جدول ارزش مکانی به دست آورید. $(+457) + (-225) =$	۱
۱۰	الف) عبارت $(3a - 4)$ را به صورت کلامی بنویسید. ب) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $4a - 2b + a + 6b =$	۱/۵
۱۱	الف) معادله های مقابل را حل کنید. $5x - 8 = 3x + 4$ $x - 8 = 12$ 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 $\hat{3}$ =  $\overline{AD} - \overline{CD} = \dots$ $\overline{BC} = \dots \overline{AE}$	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. $(24 \text{ و } 25) = \dots$ $[12 \text{ و } 5] = \dots$	۱۷
۱	اعداد ۲۴ و ۳۰ را تجزیه کنید. سپس (ب.م.م) و (ک.م.م) آن ها را به دست آورید. $(24, 30) =$ $[24, 30] =$	۱۸
"موفق و پیروز باشید"		

۹۶، ۱۰، ۹

(باستفاده هفت)

نوبت اول

X (>)

X (ج)

✓ (-)

X (الف)

۳-۸ = -۵ (>) ج بی شمار

۲-۱۱ (-) ۲۱+۳

۳- الف (-) b (۱۰×۹=۹۰) c (۵۰۰-۱۰۰=۴۰۰)

(ج) a (-۲-۲) { + (۵/۳) } = +۲ (۱۲×۹=۱۰۸) a (>)

کلاس درس	ما شین	توجیه
۱۴+۳۲=۴۸x	۸	۸
۱۸+۲۸=۴۶x	۷	۹
۲۰+۲۴=۴۴x	۶	۱۰
۲۴+۱۶=۴۰✓	۴	۱۲

-۵

حاصل جمع	در درم	در اول
۲۵✓	۲۴	۱
۱۴	۱۲	۲
۱۱	۸	۳
۱۰	۶	۴

-۴

$$۱۸ + ۳ = ۲۱$$

$$۱۹ - ۶ + ۱۰ = ۲۳$$

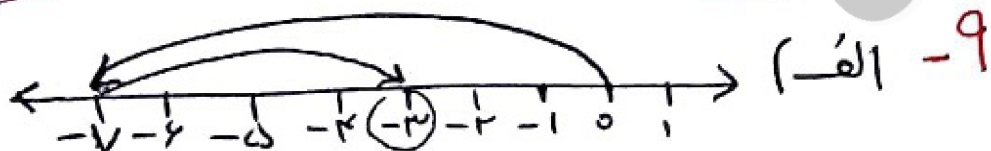
$$(-۲۴) \div (-۱۲) = +۲$$

-۷

۱۰	۱	۱
۸	۱	۱
۵	۱	۱
۷	۱	۱

$$(۱۰+۷) \times ۲ = ۳۴$$

-۶



-۹ الف (-)

$$\begin{array}{c|c|c} \infty & & ۷ \\ \hline ۴ & ۵ & ۷ \\ \hline -۲ & ۲ & ۵ \end{array} \Rightarrow \frac{۴۰۰+۵۰+۷}{-۲۰۰-۲۰-۵} = \frac{۲۰۰+۳۰+۲}{۲۳۲}$$

$$(+۱۲) + (-۸) = +۴ \quad \text{الف (-)}$$

$$\frac{(+۱۲) + (+۴)}{۲} = +۸ \quad \text{الف (-)}$$

$$۹-۸=۱۲ \Rightarrow ۹=۸+۱۲=۲۰ \quad \text{الف (-)}$$

$$۵۹-۸=۳۹+۴ \Rightarrow ۵۹=۳۹+۴ \Rightarrow ۹=۴$$

$$۴۹+۲۰۰۰=۱۵۰۰۰ \Rightarrow ۴۹=۱۳۰۰۰ \Rightarrow ۹=۳۲۵۰$$

الف (-) چهار واحد کمتر از سه برابر عدد

$$۵a + ۴b \quad \text{الف (-)}$$

$$\hat{A} = ۳۰^\circ \quad \hat{P} = ۱۵^\circ \quad -۱۳$$

$$\overline{AC} - \overline{CD} = \overline{AD}$$

$$\overline{BC} = \frac{1}{4} \overline{AE}$$

الف (-) خط ، خط ، نیم خط

الف (-) ۹ ، AB ، B

$$\hat{ACy} \quad \text{الف (-)}$$

۱۴- کجاست: هر دو را در دایره بکشید
تفاوت: شکل a (محدب یا مستطیل) و شکل b (مقعر)

۱۵- الف) تفاوت

$$\triangle MNH \cong \triangle MHP$$
 ب)

$$\overline{MN} = \overline{MP} \text{ و } \hat{N} = \hat{P}$$
 ج)

۱۶- الف) $۳۰ = \{۱, ۲, ۳, ۵, ۶, ۱۰, ۱۵, ۳۰\}$ و ۳۰
 ب) $۱۵ = \{۱, ۳, ۵, ۱۵, \dots\}$ طبیعی

۱۷- الف)
 $۳۰ = ۲ \times ۲ \times ۳ \times ۵$

$(۲۴, ۳۰) = ۱$
 $[۱۲, ۵] = ۱۲ \times ۵ = ۶۰$

۱۸-
 $۲۴ = ۲ \times ۲ \times ۲ \times ۳$
 $۳۰ = ۲ \times ۳ \times ۵$
 $(۲۴, ۳۰) = ۲ \times ۳ = ۶$
 $[۲۴, ۳۰] = ۲ \times ۲ \times ۲ \times ۳ \times ۵ = ۱۲۰$

زیر ۱۲۰