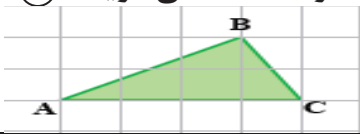


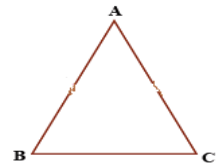
ردیف نمره	به نام خدا			
	مدیریت آموزش و پرورش دامغان	دبیرستان دوره اول شاهد پسران	ساعت شروع: ۹/۳۰ صبح	امضاء دبیر
	سوالات ارزش یابی نوبت: اول	درس: ریاضی	پایه: هفتم <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	مهر آموزشگاه
	تاریخ آزمون: شنبه ۹۷/۱۰/۱۵	نام دبیر: حسین زاده	زمان آزمون: ۸۰ دقیقه	
نام:	نام خانوادگی:	نمره:		

۱/۲۵	۱	کامل کنید: الف) کوچک ترین عدد حسابی ، عدد ..... است. ب) حاصل ضرب دو عدد هم علامت، همواره عدد است با علامت ..... پ) برای تهیه ۱۴ خودکار که قیمت هر یک از آن ها S تومان است باید ..... تومان پردازیم. ت) در چندضلعی های منتظم، هر چه تعداد اضلاع زیاد شود، اندازه زاویه داخلی ..... می شود. ث) کوچک ترین شمارنده هر عدد، ..... است.
------	---	--

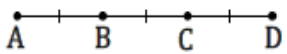
۱/۲۵	۲	جمله های درست را با $\sqrt{\quad}$ و جمله های نادرست را با $\times$ مشخص کنید. الف) مکمل زاویه ۱۴۰ درجه با متمم زاویه ۴۰ درجه برابر است. <input type="radio"/> ب) اعداد صحیح مثبت همان اعداد طبیعی هستند. <input type="radio"/> پ) به یک تساوی عددی که به ازای بعضی از عددها به تساوی عددی تبدیل می شود، معادله می گویند. <input type="radio"/> ت) در مثلث مقابل، رابطه $\overline{AB} + \overline{BC} > \overline{AC}$ برقرار است. <input type="radio"/> ث) همه ی اعداد شمارنده ی عدد یک هستند. <input type="radio"/>
------	---	---

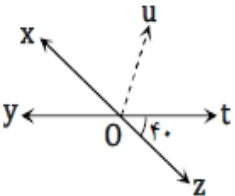
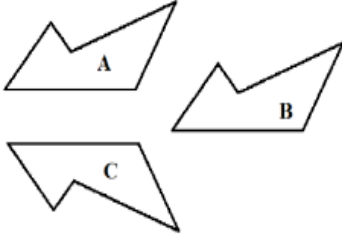


۱/۲۵	۳	گزینه درست را با علامت $\sqrt{\quad}$ نمایید. الف) در الگوی عددی مقابل، نهمین عدد کدام است؟ ۲۵۶ و ۱۲۸ و ۶۴ و ۳۲ و ... <input type="radio"/> ۱ <input type="radio"/> ۲ <input type="radio"/> ۴ <input type="radio"/> ۸ ب) کدام عدد از همه بزرگ تر است؟ <input type="radio"/> $+(-۱۰۰۰۰)$ <input type="radio"/> $-(-(+۱۰۰۰۰))$ <input type="radio"/> $-(-۱۰۰)$ <input type="radio"/> $-(-(-۱۰۰))$ پ) مقدار عددی عبارت $۲+۴-۵x+۲x-۳$ به ازای $x=۲۹۷$ برابر است با <input type="radio"/> صفر <input type="radio"/> یک <input type="radio"/> ۲۹۷ <input type="radio"/> ۳۰۰ ت) در مثلث متساوی الساقین مقابل $\widehat{B} = ۴۰^\circ$ ، $\overline{AB} = \overline{AC}$ است. اندازه زاویه راس A چند درجه است؟ <input type="radio"/> ۱۰۰ <input type="radio"/> ۴۰ <input type="radio"/> ۳۰ <input type="radio"/> ۹۰
------	---	--



۱/۲۵	۴	یک باغچه مستطیل شکل به طول ۸ و عرض ۴ متر است. اگر به فاصله یک متر از ضلع های باغچه، دور تا دور آن را نرده بکشیم، چند متر نرده داریم؟ (شکل را رسم کنید) <input type="radio"/> ۲ <input type="radio"/> ۳ <input type="radio"/> ۴ <input type="radio"/> ۵
------	---	---

۰/۵	$\left(\frac{7}{6} + \frac{8}{7} + \frac{9}{8} + \dots + \frac{51}{50}\right) - \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{7} + \frac{1}{8} + \dots + \frac{1}{50}\right) =$	۵	حاصل را بیابید.
۰/۵		۶	محیط یک مستطیل ۵۶ است. طول آن ۱۰ واحد از عرض آن بیشتر است. مساحت مستطیل چقدر است؟
۰/۷۵	$(-8 - (+28)) \div (-4 - (-3)) =$	۷	حاصل را بیابید. (الف)
۰/۷۵	$9 - 9(20 - (9 \times 2) + 7) =$		(ب)
۱		۸	دمای هوای تبریز چهار درجه زیر صفر و دمای اردبیل سه برابر آن است. میانگین دمای این دو شهر چند درجه است؟
۰/۵		۹	مجموع دو عدد صحیح منفی ۱۲- شده است. بیشترین مقدار ممکن برای ضرب آن ها چقدر است؟
۰/۵		۱۰	مجموع اعداد صحیح از ۱۰۰- تا ۱۰۲+ چقدر است؟
۰/۵		۱۱	معادله $x \cdot x = 36$ دو جواب دارد. آن دو جواب کدامند؟
۱		۱۲	الف) اگر جمله nام یک الگو ۵-۴n باشد، جمله دهم آن را بیابید. ب) عبارت کلامی « هفت تا کمتر از ۸ برابر یک عدد » را به عبارت جبری تبدیل کنید.
۱	$a - (a - 6b) =$	۱۳	مقدار عددی عبارت جبری مقابل را به ازای $a=7$ , $b=2$ بیابید.
۰/۷۵		۱۴	آیا $x=2$ جواب معادله $\frac{x-1}{2} + \frac{x-1}{3} = \frac{1}{6}$ است؟ چرا؟
۰/۵		۱۵	در شکل مقابل پاره خط $\overline{AD}$ به سه قسمت مساوی تقسیم شده است. الف) در جای خالی نام پاره خط مناسب را بنویسید. $\overline{AD} - (\overline{BC} + \overline{CD}) = \dots\dots\dots$ ب) در جای خالی عدد مناسب بنویسید. $\overline{BD} = \dots\dots\dots \overline{AD}$
۰/۵	$\left. \begin{array}{l} \overline{AB} > \overline{CD} \\ \overline{CD} = \overline{EF} \end{array} \right\} \Rightarrow \dots\dots\dots$	۱۶	عبارت مقابل را کامل کنید.

۰/۵	 <p>۰u نیمساز زاویه <math>\hat{xOt}</math> است. اندازه زاویه‌ها را به دست آورید.</p> <p><math>x\hat{O}u = \dots\dots\dots</math> و <math>y\hat{O}z = \dots\dots\dots</math></p>	۱۷
۰/۵	 <p>در هر مورد چه تبدیلی انجام شده است؟ ( انتقال، تقارن محوری، دوران )</p> <p>الف) A به B تبدیل شده است.....</p> <p>ب) A به C تبدیل شده است.....</p>	۱۸
۰/۵	عددی بنویسید که بین ۴۰ و ۶۰ باشد و شمارنده های اول آن تنها ۲ و ۳ باشند.	۱۹
۰/۷۵	سه عدد اول بنویسید که رقم یکان آن ها ۷ باشد.	۲۰
۱	ب.م.م دو عدد ۴۰ و ۵۶ را از روش تجزیه به دست آورید.	۲۱
۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵	<p>دو کلاس ۳۲ نفره و ۴۰ نفره را به اردو می بریم. می خواهیم در هر اتاق، تعداد افراد مساوی باشند.</p> <p>الف) برای هر کلاس از اتاق های چند نفره می توان استفاده کرد؟</p> <p>ب) چه اتاق هایی را برای هر دو گروه می توانیم استفاده کنیم؟</p> <p>پ) حداقل چند اتاق نیاز داریم؟</p>	۲۲
۱	معادله مقابل را حل نمایید	۲۳
۲۰	موفق باشید	جمع