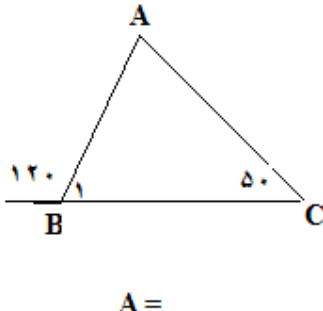
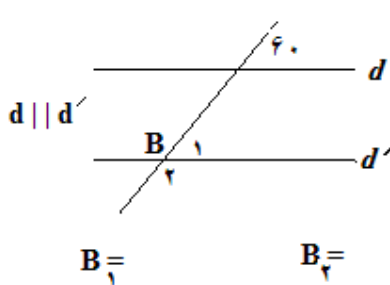
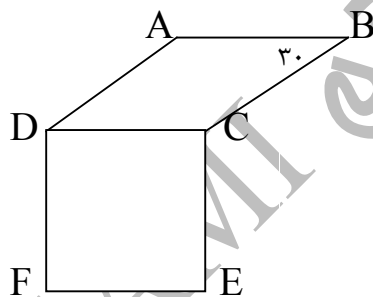
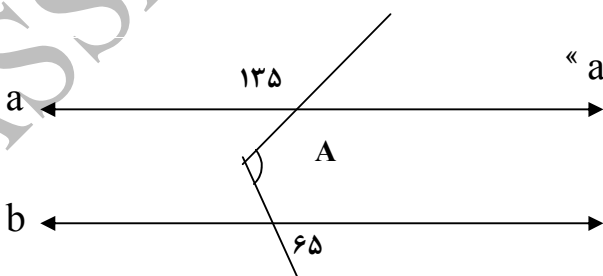


تاریخ: ۱۴۰۱ / ۱۰ / ... مدت: ۶۵ دقیقه دبیر: bassami	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش اسلام آباد غرب سوالات درس ریاضی پایه هشتم	نام و نام خانوادگی: کلاس: مدرسه:
بارم	متن سوالات	ردیف
۰/۵	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید؟ الف: کوچکترین عدد فرد منفی سه رقمی عدد ۱۰۱ - می باشد. ☐ ص ☐ غ ب: عدد ۱۱۱ عددی مرکب است. ☐ ص ☐ غ	۱
۲	جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید. الف: کوچکترین عدد مرکب عدد میباشد. ب: چند ضلعی که زاویه های آن از ۱۸۰ درجه کوچکتر باشد، چندضلعی می نامند. پ: در هر مثلث، اندازه هر زاویه خارجی برابر با مجموع دو زاویه داخلی آن است. ت: جمله n ام الگوی عددی، ۲۵، ۱۹، ۱۳، ۷، بصورت می باشد.	۲
۲	سوالات چهار گزینه ای: • در کدام چهار ضلعی قطر ها عمود منصف یکدیگرند. الف: مربع ☐ ب: مستطیل ☐ ج: لوزی ☐ د: الف و ج ☐ • کدام عدد گویا نیست؟ الف: $\frac{3}{6}$ ☐ ب: $-(-2)$ ☐ ج: $\sqrt{7}$ ☐ د: $-\frac{3}{5}$ ☐ • جمله جبری $-4x^2y$ با کدام جمله متشابه است؟ الف: $4x y$ ☐ ب: $x^2 y$ ☐ ج: $-2y^2x$ ☐ د: $7yx^3$ ☐ • کدام جفت از اعداد زیر نسبت به هم اول نیستند؟ الف: ۳ و ۷ ☐ ب: ۴ و ۹ ☐ ج: ۲۱ و ۱۴ ☐ د: ۹۹ و ۱۰۰ ☐	۳

ردیف	متن سـوالـات	بارم
۴	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید ؟ الف $1+2+3+4+5+\dots+65+66 =$ ب $1-2(1-(8-9)) =$ پ $(-\frac{3}{5}) \div (-\frac{2}{5} + \frac{5}{6}) =$	۰/۷۵ ۰/۷۵ ۱
۵	عدد ۹۳۷۱۱ عددی اول است یا مرکب ؟ چرا؟	۱
۶	مجموع دو عدد اول ۹۹ شده است . آن دو عدد را مشخص کنید . (با توضیح)	۱
۷	عبارت های زیر را ساده کنید . الف $7ab - 2x - 11ab + 9x =$ ب $2x(3a - b) =$ پ $(x - 6)(x + 6) =$ ت $\frac{a^2 - a}{ab - b} =$ (اول صورت و مخرج را تجزیه و سپس ساده کنید)	۳
۸	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای اعداد داده شده بدست آورید . $(m = 6, n = 3)$ $m^2 + n^2 - 2mn =$	۱
۹	در جای خالی علامت + یا - قرار دهید تا حاصل عبارت کوچکترین مقدار ممکن شود و سپس حاصل عبارت را به دست آورید. $(-3) \square (-7) \square (+5) =$	۱
۱۰	مساحت شکل زیر را بصورت یک عبارت جبری بنویسید . 	۱

ردیف	متن سوالات	بارم												
۱۱	با توجه به هر شکل مقادیر خواسته شده را پیدا کنید .  	۰/۷۵												
۱۲	برای رابطه های زیر شکل رسم کنید و سپس جای خالی را کامل کنید و نتیجه را بنویسید . $\left. \begin{matrix} a \perp e \\ b \perp e \end{matrix} \right\} \rightarrow$	۱												
۱۳	جدول زیر را کامل کنید . <table><tr><th>نام شکل</th><th>مربع</th><th>متوازی الاضلاع</th><th>نیم دایره</th></tr><tr><td>تعداد محور تقارن</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>مرکز تقارن</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	نام شکل	مربع	متوازی الاضلاع	نیم دایره	تعداد محور تقارن				مرکز تقارن				۱/۵
نام شکل	مربع	متوازی الاضلاع	نیم دایره											
تعداد محور تقارن														
مرکز تقارن														
۱۴	چهار ضلعی ABCD لوزی و چهار ضلعی DCEF مربع است . الف) زاویه ADF چند درجه است؟ ب) چرا $\overline{AD} = \overline{EF}$ ؟ 	۱												
۱۵	با توجه به شکل اندازه زاویه A چند درجه است ؟ « $a \parallel b$ »  درجه $\hat{A} = \dots\dots\dots$	۰/۷۵												
جمع	((علم گنجینه کمال است و کلید آن پرسش کردن است)) امام رضا (ع)	۲۰												
	موفق و سربلند باشید بسامی													