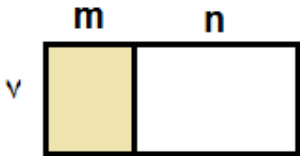
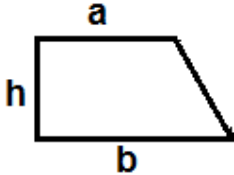


نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	تاریخ: ... / ۱۰ / ۱۴۰۱
کلاس :	اداره آموزش و پرورش اسلام آباد غرب	مدت : ۶۵ دقیقه
مدرسه :	سوالات درس ریاضی پایه هشتم	دبیر : bassami

ردیف	متن سوالات	صفحه اول	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید؟ الف: کوچکترین عدد فرد منفی سه رقمی عدد ۱۰۱ - می باشد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ ب: عدد ۱۱۱ عددی مرکب است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ		۰/۵
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 nام الگوی عددی ...، ۲۵، ۱۹، ۱۳، ۷، ۱ بصورت می باشد.		۲
۳	سوالات چهار گزینه ای: • در کدام چهار ضلعی قطر ها عمود منصف یکدیگرند. الف: مربع <input type="checkbox"/> ب: مستطیل <input type="checkbox"/> ج: لوزی <input type="checkbox"/> د: الف و ج <input type="checkbox"/> • کدام عدد گویا نیست؟ الف: $3/6$ <input type="checkbox"/> ب: $-(-2)$ <input type="checkbox"/> ج: $\sqrt{7}$ <input type="checkbox"/> د: $-\frac{3}{5}$ <input type="checkbox"/> • جمله جبری $-4x^2y$ با کدام جمله متشابه است؟ الف: $4x y$ <input type="checkbox"/> ب: $x^2 y$ <input type="checkbox"/> ج: $-2y^2x$ <input type="checkbox"/> د: $7yx^3$ <input type="checkbox"/> • کدام جفت از اعداد زیر نسبت به هم اول نیستند؟ الف: ۳ و ۷ <input type="checkbox"/> ب: ۴ و ۹ <input type="checkbox"/> ج: ۲۱ و ۱۴ <input type="checkbox"/> د: ۹۹ و ۱۰۰ <input type="checkbox"/>		۲

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

