

سؤالات امتحان درس:		باسمه تعالی		پایه: هشتم
ریاضی				رشته: عمومی
نام و نام خانوادگی:		تاریخ امتحان:	ساعت شروع:	مدت امتحان:
شماره داوطلب:		نوبت:	تعداد سوال:	تعداد صفحه:
نام دبیر:				

ردیف	نام دبیر مربوطه:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	تاریخ و امضا:	بیم	تصحیح
۱	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.	الف) صورت مصری کسر $\frac{7}{8}$ عبارت است از .....	الف) خانواده ای سه فرزند دارد ..... احتمال دارد که بچه اول و آخر دختر باشد.	ج) میانگین ۵ عدد صحیح برابر است ۱۹- و میانگین ۱۵ عدد دیگر ۱۵+ است میانگین همه این اعداد برابر است با .....	ج) اگر $a$ مربع کامل باشد عدد مربع کامل قبل از $a$ برابر است با .....	۱
۲	گزینه درست را انتخاب کنید.	۱- نقطه $A$ نمایش دهنده چه عدد حقیقی است؟ الف) $2 - \sqrt{5}$ ب) $\sqrt{5} - 2$ ج) $2 - \sqrt{6}$ د) $\sqrt{6} - 2$	۲- چند عدد طبیعی وجود دارد که از عدد $p^2$ کوچکتر باشد و نسبت به $p$ اول باشد؟ الف) $p^2 - p$ ب) $p - 1$ ج) $p^2 - 1$ د) $1$	۳- عددی به ما داده شده است آن را دو برابر می کنیم و یک واحد از نتیجه کم می کنیم اگر نتیجه $2^{100} + 1$ باشد با چه عددی شروع کرده ایم؟ الف) $2^{99} + 1$ ب) $2^{99} + 2$ ج) $2^{99}$ د) $2^{100} + 2$	۴- در شکل زیر اندازه ؟ کدام است؟ ( $ABCDEF$ شش ضلعی منتظم است ) الف) ۷۲      ب) ۱۰۸ ج) ۹۰      د) ۱۴۴	۱
۲	حاصل عبارت های مقابل را بیابید.	الف) $\frac{1}{5 \times 8} + \frac{1}{8 \times 11} + \frac{1}{11 \times 14} + \dots + \frac{1}{32 \times 35} =$	ب) $5^2 - ((3^2 - 1^2) \times 2^2 - 4^2) \div \sqrt{256} =$			۱/۵

