



باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هشتم



نام و نام خانوادگی:

مدرس:

نام درس: حساب

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۹/۸

صفحه ۱ از ۲

ردیف	سؤال	بارم
۱	جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید. الف) حاصل ضرب کسر در قرینه معکوسش برابر می شود. ب) تنها عددی است که معکوس ندارد. ج) اگر ب.م.م دو عدد ۱ باشد آن دو عدد نسبت به هم هستند. د) مجموع دو عدد اول ۹۹ می باشد. آن دو عدد و می باشند.	۱
۲	درستی و نادرستی هر جمله را مشخص کنید. الف) دو جمله $7x^2y$ ، $-3xy^2$ متشابه اند. ب) صفر به توان ۱۴۰۰ برابر ۱ می شود. ج) با توجه به اعداد گویا می توان گفت $-\frac{1}{3} < -\frac{1}{4}$. د) هر عدد طبیعی، یک عدد گویا می باشد.	۱ <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) عدد ۲۵ با کدام گزینه نسبت به هم اول می باشد؟ (۱) ۴۰ (۲) ۶۰ (۳) ۳۳ (۴) ۹۰ ب) در بین عددهای یک رقمی چند عدد مرکب داریم؟ (۱) ۴ (۲) ۸ (۳) ۵ (۴) ۷ ج) عدد ۲۱۰ بر چند عدد اول بخش پذیر است؟ (۱) ۵ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) ۳ د) با توجه به الگوی ...، ۶۴، ۲۷، ۸، ۱، جمله دهم چه عددی است؟ (۱) ۵۱۲ (۲) ۷۲۹ (۳) ۱۰۰۰۰ (۴) ۱۰۰۰	۱
۴	اگر طول مستطیل $4a + 5b$ و عرض مستطیل $2a - 3b$ باشد، محیط مستطیل را به دست آورید.	۱/۵
۵	حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $-1\frac{2}{3} - 1\frac{1}{4} \times \frac{-8}{5} =$	۱/۵
۶	معادله مقابل را حل کنید. $\frac{3x+8}{5x+10} = \frac{2}{3}$	۱
۷	برای تعیین اعداد اول از ۱ تا ۱۰۰ به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) آخرین عددی که خط می خورد را بیابید. ب) اولین عددی که با مضارب ۷ خط می خورد را بیابید.	۱



مرکز سنجش آموزش مدارس، بون

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هشتم



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: حساب

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۹/۸

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱	کسر مقابل را با تبدیل به ضرب ساده کنید. $\frac{a^2b - ab^2}{a^2b^2 - a^2b^3} =$	۸
۱	اگر $3x = -15$ باشد، مقدار عددی $4x^2 - 8x$ را به دست آورید.	۹
۱۰	جمع بارم	