



باسمه تعالی

## آزمون تشریحی مدارس سلام

س ل م  
مجموعه مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

مدرسه:

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۹/۸

پایه: هشتم

نام درس: حساب

صفحه ۱ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) برای اینکه بفهمیم عددهای کمتر از <math>۱۰^۰</math> اول اند یا نه، کافی است آنها را به عددهای ۲ و ۳ و ..... و ..... تقسیم کنیم.</p> <p>ب) اگر ضلع مربعی <math>۳a</math> باشد، محیط مربع را می توان به صورت ..... نشان داد.</p> <p>ج) اگر حاصل کسری صفر بشود می توان گفت صورت کسر ..... می باشد.</p> <p>د) اگر ب.م.م دو عدد ۱ باشد ک.م.م آن دو عدد ..... می باشد.</p>	۱
۱	<p>درستی و نادرستی هر جمله را مشخص کنید.</p> <p>الف) همه مضارب عدد ۳۱ مرکب هستند.</p> <p>ب) اگر تمام اعداد اول یک رقمی را در هم ضرب کنیم حاصل، عددی فرد است.</p> <p>ج) در ضرب دو عبارت توان دار با پایه های مساوی، یک پایه را می نویسیم و توان ها را در یکدیگر ضرب می کنیم.</p> <p>د) حاصل تقسیم عدد یک بر هر عدد غیر صفر برابر با معکوس آن عدد خواهد بود.</p> <p> <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 </p>	۲
۱	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) حاصل جمع بزرگترین عدد صحیح منفی و کوچکترین عدد صحیح مثبت ۲ رقمی کدام است؟</p> <p>۹ (۱)    -۹ (۲)    ۱۰ (۳)    -۱ (۴)</p> <p>ب) کدام جمله درست است؟</p> <p>۱) هر گاه نصف عددی از خود عدد بزرگتر باشد، حتماً آن عددی منفی است.</p> <p>۲) در اعداد منفی هر چه از صفر دور شویم، عدد بزرگتر می شود.</p> <p>۳) قرینه هر عدد از خود عدد کوچکتر است.</p> <p>۴) صفر عددی صحیح و مثبت است.</p> <p>ج) حاصل ضرب دو عدد اول ۶۲ است. جمع آن دو عدد اول کدام است؟</p> <p>۲۹ (۱)    ۳۱ (۲)    ۳۰ (۳)    ۳۳ (۴)</p> <p>د) کدام جمله با بقیه متشابه نیست؟</p> <p>۲a (۱)    ab (۲)    -a (۳)    a (۴)</p>	۳
۱/۵	<p>حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.</p> $\left(-\frac{3}{8} + \frac{1}{6} - \frac{8}{9}\right) \div \frac{-7}{24} =$	۴
۱	<p>حاصل عبارت جبری مقابل را ساده کنید.</p> $(\Delta a - \text{fb})(\text{ra} + \text{rb}) =$	۵
۱	<p>در روش غربال اعداد ۱ تا ۱۰۰ بعد از ۴۹ چه عددی خط می خورد؟</p>	۶



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

## آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هشتم

س ل م  
مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: حساب

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۹/۸

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱/۵	معادله زیر را حل کنید. $\frac{3}{5}x - 2 = \frac{1}{3}x + 2$	۷
۱/۵	اگر $x = 10$ و $y = -3$ باشد، مقدار عددی عبارت $x^2 - 3xy$ را به دست آورید.	۸
۰/۵	یک عدد اول یک رقمی و یک عدد دو رقمی مرکب نام ببرید که نسبت به هم اول باشند.	۹
۱۰	جمع بارم	