



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: هفتم

نام درس: حساب

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۸/۱۶

صفحه ۱ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) حاصل عبارت روبه‌رو کدام است؟</p> $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{4} \times \dots \times 1\frac{1}{100}$ <p>(۱) $\frac{1}{100}$ (۲) $\frac{101}{2}$ (۳) $\frac{99}{2}$ (۴) $\frac{3}{100}$</p> <p>(ب) قرینه کدام عدد نسبت به عدد ۵- برابر ۷+ است؟</p> <p>(۱) -۷ (۲) -۱۲ (۳) -۱۷ (۴) -۹</p> <p>(ج) جمله nام الگوی مقابل کدام است؟</p> <p>(۱) ۴n (۲) ۴n + ۳ (۳) n + ۴ (۴) ۴n - ۳</p> <p>۱, ۵, ۹, ۱۳, ...</p> <p>(د) جمله ۷ab با کدام گزینه مشابه است؟</p> <p>(۱) ۷a (۲) ۷b (۳) ۷ (۴) -۲ba</p>	۱
۱	<p>جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) ضرب دو عدد صحیح قرینه غیرصفر همواره عددی است.</p> <p>(ب) بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی عدد است.</p> <p>(ج) بین دو عدد ۵- و ۵+ تعداد عدد صحیح دیگر وجود دارد.</p> <p>(د) ضریب جمله $\frac{3}{7}m$ برابر است.</p>	۲
۱	<p>درستی و نادرستی هر جمله را مشخص کنید.</p> <p>(الف) قرینه قرینه هر عدد صحیح برابر خود آن عدد است.</p> <p>(ب) اگر مجموع دو عدد صحیح منفی باشد، ضرب آنها حتماً عددی مثبت است.</p> <p>(ج) نصف هر عدد صحیح از خود آن عدد کوچک‌تر است.</p> <p>(د) اگر ضرب دو عدد طبیعی ۳۳ باشد کم‌ترین مقدار ممکن برای مجموع آنها برابر ۱۴ است.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>	۳
۱	<p>محیط مستطیل زیر را به صورت عبارت جبری به دست آورید.</p> <p style="text-align: center;">۲a + ۳b</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 50px; margin: 0 auto;"></div> <p>a + b</p>	۴
۱	<p>حاصل عبارت زیر را به دست آورید.</p> $\frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \dots + \frac{1}{256} =$	۵



باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هفتم



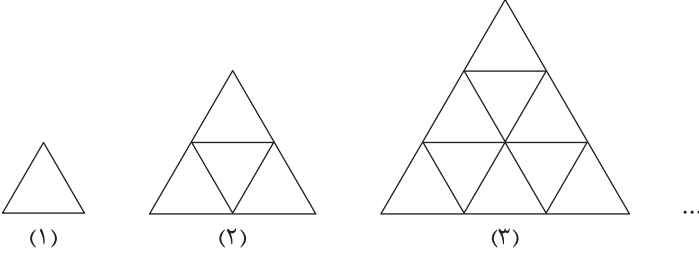
نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: حساب

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۸/۱۶

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۲	<p>حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.</p> <p>الف) $\frac{(-18) \times (+35)}{(-27) \times (+50)} =$</p> <p>ب) $(-14) + 18 \div (-6) \times 3 =$</p>	۶
۱	<p>مجموع سه عدد صحیح -۶۳ است. اگر میانگین دو تای آنها -۲۲ باشد عدد سوم را به دست آورید.</p>	۷
۱	<p>با توجه به الگوی زیر شکل دوازدهم از چند مثلث کوچک ساخته می شود؟</p>  <p>(۱) (۲) (۳) ...</p>	۸
۱	<p>دو زاویه متمم یکدیگر هستند. اگر اندازه یکی از آنها از ۳ برابر دیگری ۱۰ درجه بیشتر باشد، مکمل زاویه بزرگ تر چند درجه است؟</p>	۹
۱۰	جمع بارم	