



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

# پیش آزمون تشریحی مدارس سلام



مجموعه مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: آبان ماه ۱۴۰۱

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

مدرسه:

صفحه ۱ از ۲

پایه: هفتم

نام درس: حساب

ردیف	سؤال	بارم
۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) کدام گزینه عددی مثبت است؟ ب) جمله $n$ ام الگوی مقابل کدام است؟ ج) اختلاف دو عدد $-۷$ و $+۳$ کدام گزینه می باشد؟ د) کدام عبارت را نمی توان به صورت ساده تر نوشت؟	۱
	(۱) $-۱۰$ (۲) $-(-۱۰)$ (۳) $-۱۰۰$ (۴) $-(-(-۱))$	
	(۱) $۱۲n$ (۲) $n+۲$ (۳) $n+۱۰$ (۴) $۲n$	
	(۱) $+۱۰$ (۲) $-۱۰$ (۳) $-۴$ (۴) گزینه های ۱ و ۲	
	(۱) $\delta m + m$ (۲) $۴x - y$ (۳) $\delta t + ۲t$ (۴) $۲b + ۴b$	
۲	جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید. الف) مجموع دو عدد منفی، عددی ..... است. ب) اگر حاصل ضرب یک عدد طبیعی در یک عدد صحیح، منفی شود، آن عدد صحیح ..... است. ج) مجموع دو عدد قرینه، همواره ..... است. د) در جای خالی چه عددی قرار دهیم تا تساوی برقرار باشد.	۱
	$(-۸) + \dots = ۱۲$	
۳	درستی و نادرستی هر جمله را مشخص کنید. الف) اگر عددی دارای ۹ علامت منفی در پشت خود باشد، علامت نهایی مثبت است. ب) دو جمله $-۳ab$ و $۷ba$ با هم متشابه اند. ج) قرینه قرینه هر عدد صحیح، عددی مثبت می باشد. د) عدد قبل از $-۹۷$ ، عدد $-۹۶$ می باشد.	۱
	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 <input type="checkbox"/>	
۴	سه برابر عددی را با ۲ جمع کرده و حاصل برابر با ۴۴ است. آن عدد را به دست آورید.	۱
۵	حاصل عبارت زیر را به دست آورید.	۱
	$\frac{1}{۲} + \frac{1}{۴} + \frac{1}{۸} + \dots + \frac{1}{۲۰۴۸} =$	
۶	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.	۲
	الف) $[( -۹) - (-۱)] \div (۳ - ۵) =$ ب) $۲۷ \div (۳ + ۶) \times ۵ - ۱۲ =$	



باسمه تعالی

س ل م  
مجموعه مدارس سلام

# پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: آبان ماه ۱۴۰۱

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

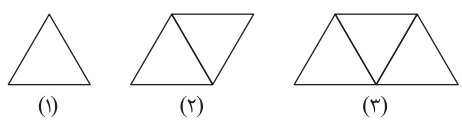
کلاس:

مدرسه:

صفحه ۲ از ۲

پایه: هفتم

نام درس: حساب

بارم	سؤال	ردیف
۱	اگر ضلع مثلث متساوی الاضلاعی $5a + 4b$ باشد. محیط مثلث را به دست آورید.	۷
۱	با توجه به الگوی زیر شکل یازدهم از چند چوب ساخته می شود؟ 	۸
۱	در پارکینگ ۳۰ ماشین و موتور وجود دارد و تعداد چرخها ۹۶ عدد می باشد. تعداد ماشینها و موتورها را به دست آورید.	۹
۱۰	جمع بارم	