Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

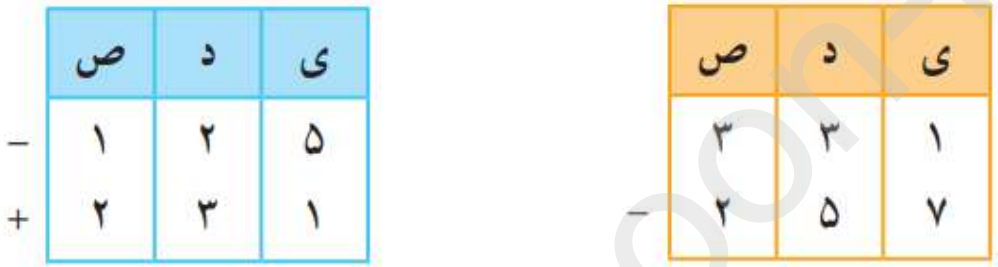
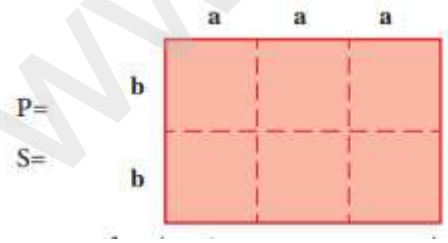
به نام خداوند جان و خرد	آزمون درس : ریاضی پایه : هفتم	سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴	
نام ونام خانوادگی : نام دبیر : آروین خلیلیان	اداره آموزش و پرورش شهرستان : تهران دبیرستان : پیام آوران بهجت	تاریخ : مدت آزمون : ۱ساعت	

ردیف		نمره
1	**جاهای خالی را کامل کنید.** **الف) در ریاضی با دو نوع الگوی ..... یا هندسی روبه رو میشویم.** **ب) عددهای صحیح، شامل عددهای صحیح مثبت ، ..... و عددهای صحیح منفی می باشند.** **پ) قرینه قرینه یک عدد برابر است با ..... .** **ت) تعداد عدد های صحیح تک رقمی..... می باشد.** **ث) اگر حاصل تقسیم دو عدد صحیح، مثبت باشد، ضرب آن دو عدد صحیح.....است.** **ج) در جبر، .....ها، نمادهایی برای بیان عددهای نامعلوم یا مقادیر غیرمشخصاند.**	1.5
2	**درست یا نادرست بودن عبارات زیر را بررسی کنید.** **الف) قرینه عدد 11 از قرینه عدد 3 بزرگتر است.** **ب) تنها یک عدد وجود دارد که با قرینه خود برابر است.** **پ) اگر حاصل جمع دو عدد منفی شود حاصل تفریق آن ها نیز منفی می شود.** **ت) در جبر اگر بین عدد و یک حرف علامتی وجود نداشته باشد آن را ضرب در نظر میگیریم.**	1
3	**عددی را 5 برابر و 3 واحد از آن کم کردیم؛ حاصل، 42 شد. عدد موردنظر چند است؟**	1

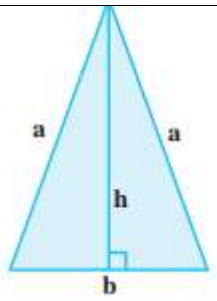
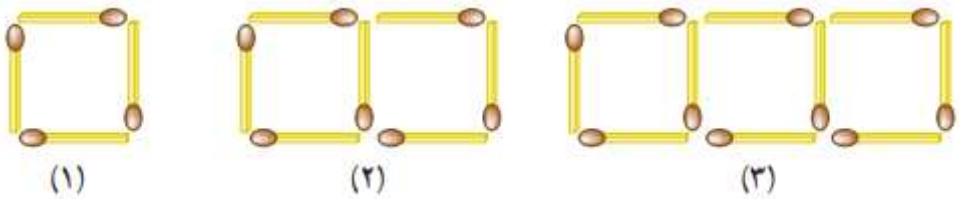
www-kanoon-ir

4	در یک مجتمع مسکونی استخری به طول ، عرض و عمق به ترتیب ۱۲، ٦ و ۲ متر وجود دارد اگر هر کیلوگرم رنگ ۳۰۰۰۰۰ تومان و دستمزد رنگ کردن هر مترمربع ۲۰۰۰۰ تومان می باشد و برای رنگ کردن هر مترمربع استخر ۳ کیلوگرم رنگ مصرف می شود، هزینه رنگ کردن استخر را حساب کنید.	1.5
5	عدد های زیر را با هم مقایسه کنید. $-۱۴ \bigcirc ۰$ $-۲۷ \bigcirc ۱$ $-۴ \bigcirc -۸$ $-(+۸) \bigcirc +(-۸)$ $+۷ \bigcirc ۷$ $-۱۰۰ \bigcirc -۱$	1.5
6	گسترده عدد های زیر را بنویسید. $-۱۰۸۱=$ $۴۳۵=$	1
7	حاصل عبارات زیر را بدست آورید. $(-۱۳)+((-۹)+۱۷) =$ $(-۷)+((-۴)+(-۵)) =$ $(-۳۶)+(-۱۷) =$ $۱۳۶-۲۶۰ =$ $۱۲+۱۵-۷ =$ $(-۳۷)-(-۸) =$ $((+۲)+(-۷))\div(-۵) =$ $((-۲)+(+۳))\times(-۵) =$ $-۵\times(-۴-(-۳)) =$ $(-۵-۴)\times(-۶) =$	2.5

www-kanoon-ir

8	**عبارات زیر را روی محور نمایش دهید.** $۸+(-۵)=$ $(+۳)\times(-۵)=$	1
9	**حاصل جدول های زیر را بدست آورید.**  		ی	د	ص
---	---	---	---
−	۵	۲	۱
+	۱	۳	۲ | | ی	د	ص
۱	۳	۳
۷	۵	۲	 −	1.5
10	**عبارات زیر را به صورت تقریبی محاسبه کنید.** $-۷۱+۵۹\simeq$ $-۴۱+۳۷-۸۲\simeq$	1
11	**محیط و مساحت شکل های زیر را بدست آورید.**  	2

www-kanoon.ir

	P= S=  	
1.5	ابتدا سه جمله اول دنباله های زیر را بنویسید سپس جمله $n^{ام}$ را تعیین کنید. و ــــــــ و ــــــــ و ــــــــ و ۱۲ و ۹ و ۶ و ۳ و ــــــــ و ــــــــ و ــــــــ و ۷ و ۵ و ۳ و ۱	12
1	شکل چهلم چند چوب کبریت دارد.  	13
1	عبارات جبری زیر را ساده کنید. $۳a-۸+۷a+۶b$ $۶-۷e+۹h-۲h+۵e$	14
1	عبارات کلامی زیر را به عبارات جبری تبدیل کنید. الف) هشت واحد بیشتر از یک عدد ب) هفت تا کمتر از ۴ برابر یک عدد	15