Kanoon.ir

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.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

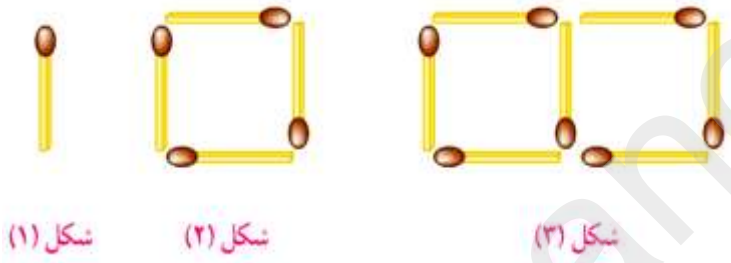
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

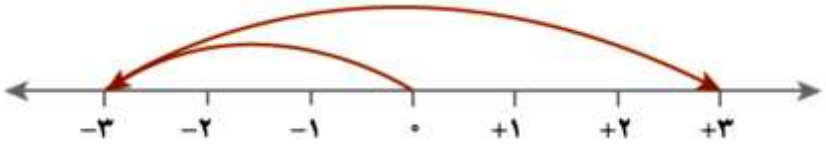
باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

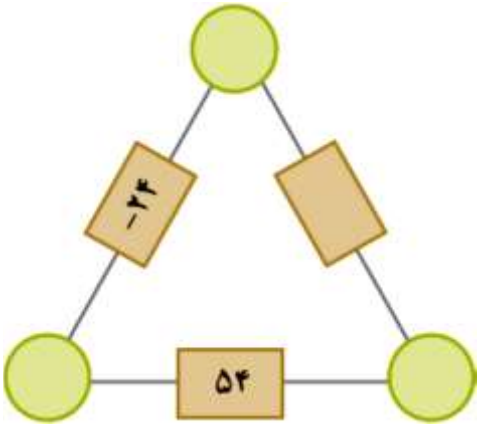
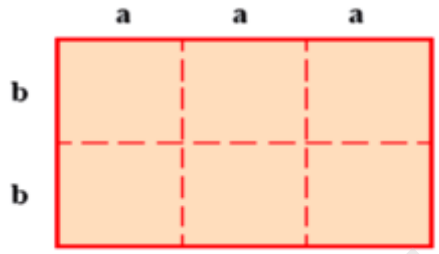
نام :	**نام آموزشگاه :جلوه حق**	**نوبت : صبح ■ عصر □**
نام خانوادگی :	**سؤالات امتحان درس : ریاضی**	**ساعت شروع : ۸ صبح**
کد کلاس :	**امتحان هماهنگ دانش آموزان پایه هفتم دوره اول متوسطه**	**مدت آزمون : ۷۵ دقیقه**
تعداد صفحه : ۴ صفحه	**خرداد۱۴۰۵**	**تاریخ آزمون : ۱۴۰۵/۰۳/۲۰**

فصل	شرح ســـــــؤالات	بارم
فصل اول : راهبرد های حل مسئله (۵ نمره)	① دو عدد صحیح پیدا کنید که حاصل ضرب آن ها برابر با ۲۴- و حاصل جمع آن ها کمترین مقدار ممکن شود.	۱
	② شکل بیستم با چند چوب کبریت ساخته می شود؟چرا؟ 	۱
	③ در یک مزرعه پرورش دام ، ۳۰ رأس شتر و شترمرغ وجود دارد. اگر تعداد پاهای آن ها ۹۲ تا باشد ، در این مزرعه چند شتر و چند شترمرغ وجود دارد؟	۱
	④ حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $\frac{1}{3}+\frac{1}{9}+\frac{1}{27}+\frac{1}{81}+\cdots+\frac{1}{2187}=$	۱

www-kanoon-ir

	⑤ پس انداز ماهانهٔ محمد ۱۵ هزار تومان است. محمد حساب کرد یک سال پس انداز او ، ثلث قیمت کفشی است که دوست دارد بخرد. قیمت کفش چقدر است؟	۱
فصل دوم : عددهای صحیح (۷ نمره)	① قرینهٔ قرینهٔ هر عدد صحیح برابر با ..... است.	۰/۵
	② برای حرکت های زیر یک جمع بنویسید.  	۱
	③ جاهای خالی را کامل کنید. $\left[(-6)+\square\right]+(-8)=-۸$ $(-48)\div\square=+۸$	۰/۵
	④ نماد مناسب $<$ یا $=$ یا $>$ قرار دهید. $-۳+7\square-10$ $-8\square-(-3)$	۰/۵
	⑤ دمای هوای شهر گرگان ۸ درجه بالای صفر است و هوای شهر تبریز ۱۲ درجه سردتر از هوای شهر گرگان است. دمای شهر تبریز را به دست آورید.	۱
	⑥ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $[(-18)\div(-3)]\times[(-7)+(+2)]=$ $-۴-۳\times۵=$ $(-6-4)\div(-2\times5)=$	۲
	⑦ اگر ضرب دو عدد صحیح برابر با صفر باشد ، آنگاه حداقل یکی از آن ها ..... است.	۰/۵

www-kanoon-ir

1	⑧ حاصل ضرب عددهای روی رأس های مثلث ، روی ضلع نوشته شده است. جاهای خالی را کامل کنید.  	
۰/۵	① جملهٔ n اُم الگوی عددی زیر را بنویسید. ... و ۲۱ و ۱۵ و ۹ و ۳	فصل سوم : جبر و معادله (۸ نمره)
۰/۵	② عبارت کلامی زیر را به صورت جبری بنویسید. ((حاصل جمع هر عدد صحیح با قرینهٔ همان عدد برابر با صفر می شود.))	
۱	③ محیط و مساحت شکل مقابل را به صورت جبری بنویسید.  	
۲	④ عبارت های جبری زیر را تا حد امکان ساده کنید. $-۲(5-3x)-6x=$ $۳(4a-5b)-(7a+10b)=$	
۱/۵	⑤ مقدار عددی عبارت های جبری زیر را به ازای مقدارهای داده شده به دست آورید. $-3a+b+5=$ $a=2 \quad , \quad b=-7$ $6(4a-20)-4(6a-15)=$ $a=35$	

www-kanoon-ir

1/۵	⑥ معادله های زیر را حل کنید. $۷x - 10 = 2x$ $-2a + 5 = 20 - 3a$	
۱	⑦ دو واحد کمتر از چهار برابر عددی با عدد ۱۴- برابر می باشد. آن عدد را از راه تشکیل معادله به دست آورید.	