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.

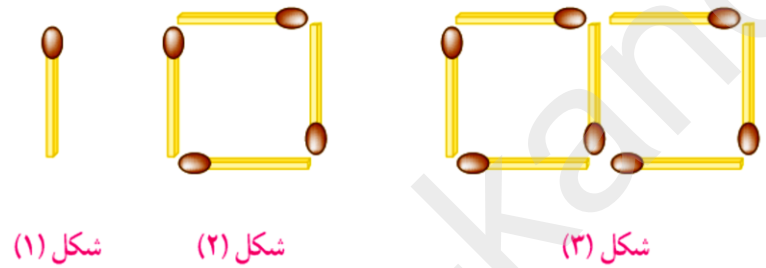
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

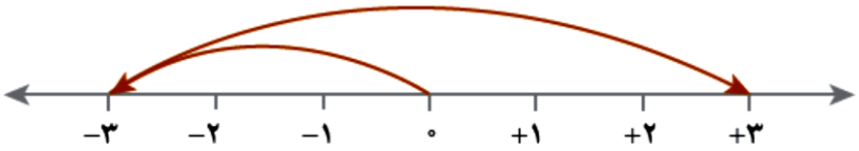
اداره کل آموزش و پرورش استان تهران

نام :	**نام آموزشگاه : ابن سینا**	**نوبت : صبح ■ عصر □**
نام خانوادگی :	**سؤالات امتحان درس : ریاضی**	**ساعت شروع : 8 صبح**
کد کلاس :	**امتحان هماهنگ دانش آموزان پایه هفتم دوره اول متوسطه**	**مدت آزمون : 75 دقیقه**
تعداد صفحه : 3 صفحه	**آذرماه سال تحصیلی 1403**	**تاریخ آزمون : 1403/ 10 / 12**

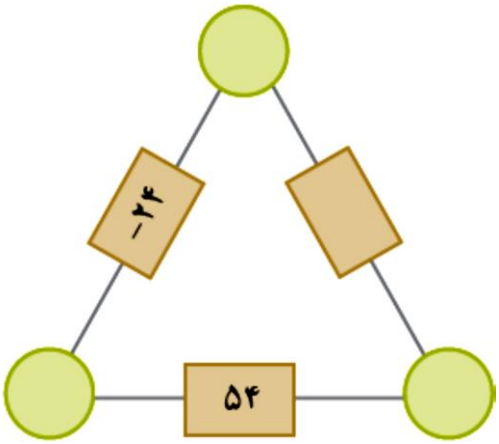
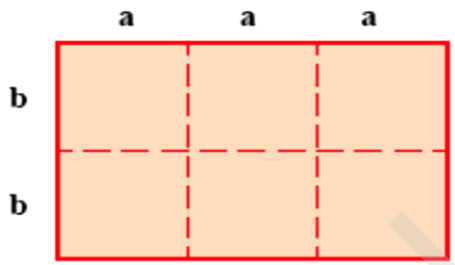
فصل	شرح ســـــــؤالات	بارم
فصل اول : راهبرد های حل مسئله (5 نمره)	① دو عدد صحیح پیدا کنید که حاصل ضرب آن ها برابر با -24 و حاصل جمع آن ها کمترین مقدار ممکن شود.	1
	② شکل بیستم با چند چوب کبریت ساخته می شود؟چرا؟  شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳)	1
	③ در یک مزرعه پرورش دام ، 30 رأس شتر و شترمرغ وجود دارد. اگر تعداد پاهای آن ها 92 تا باشد ، در این مزرعه چند شتر و چند شترمرغ وجود دارد؟	1
	④ حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $\frac{1}{3}+\frac{1}{9}+\frac{1}{27}+\frac{1}{81}+\cdots+\frac{1}{2187}=$	1

www-kanoon-ir

فصل دوم : عددهای صحیح (7 نمره)

1	⑤ پس انداز ماهانهٔ محمد 15 هزار تومان است. محمد حساب کرد یک سال پس انداز او ، ثلث قیمت کفشی است که دوست دارد بخرد. قیمت کفش چقدر است؟
0/5	① قرینهٔ قرینهٔ هر عدد صحیح برابر با ..... است.
1	② برای حرکت های زیر یک جمع بنویسید. 
0/5	③ جاهای خالی را کامل کنید. $\left[(-6)+\square\right]+(-8)=-8$ $(-48)\div\square=+8$
0/5	④ نماد مناسب $<$ یا $=$ یا $>$ قرار دهید. $-3+7\square-10$ $-8\square-(-3)$
1	⑤ دمای هوای شهر گرگان 8 درجه بالای صفر است و هوای شهر تبریز 12 درجه سردتر از هوای شهر گرگان است. دمای شهر تبریز را به دست آورید.
2	⑥ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $[(-18)\div(-3)]\times[(-7)+(+2)]=$ $-4-3\times5=$ $(-6-4)\div(-2\times5)=$
0/5	⑦ اگر ضرب دو عدد صحیح برابر با صفر باشد ، آنگاه حداقل یکی از آن ها ..... است.

www-kanoon.ir

1	⑧ حاصل ضرب عددهای روی رأس های مثلث ، روی ضلع نوشته شده است. جاهای خالی را کامل کنید.  	فصل سوم : جبر و معادله (8 نمره)
0/5	① جملهٔ n اُم الگوی عددی زیر را بنویسید. 3 و 9 و 15 و 21 و ...	
0/5	② عبارت کلامی زیر را به صورت جبری بنویسید. ((حاصل جمع هر عدد صحیح با قرینهٔ همان عدد برابر با صفر می شود.))	
1	③ محیط و مساحت شکل مقابل را به صورت جبری بنویسید.  	
2	④ عبارت های جبری زیر را تا حد امکان ساده کنید. $-2(5-3x)-6x=$ $3(4a-5b)-(7a+10b)=$	
1/5	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

1/5	⑥ معادله های زیر را حل کنید. $7x - 10 = 2x$ $-2a + 5 = 20 - 3a$	
1	⑦ دو واحد کمتر از چهار برابر عددی با عدد -14 برابر می باشد. آن عدد را از راه تشکیل معادله به دست آورید.	

((مؤفق باشید))