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

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 2 رشت دبیرستان غیردولتی اندیشه های شریف (دوره اول)	آزمون فصل ۲و۳	محل مهر آموزشگاه
پایه تحصیلی: هفتم کلاس : نیلوفر		تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۸/۷	
سوالات درس : ریاضی		مدت امتحان : ۶۰ دقیقه	

ردیف	سوالات	بارم
1	درستی یا نادرستی هر یک را مشخص کنید . الف)هر عدد صحیح مثبت از هر عدد صحیح منفی بزرگتر است. ☐ ب)تمام اعداد صحیح از صفر بزرگترند. ☐ ج)عبارت $b=b\times 1$ یعنی حاصل ضرب هر عدد در عدد 1 برابر خودش است. ☐ د) جمله های $3a$ و $3b$ با هم متشابه اند. ☐	۱
2	کامل کنید . الف)عدد -25 از قرینه اش ..... است . ب)قرینه، قرینه هر عدد برابر است با ..... . ج)در عبارت جبری در عبارت جبری $32b$، ..... را ضریب عددی و ..... متغیر می نامند.	۱
3	گزینه درست را انتخاب کنید . الف) اگر b اندازه ضلع مثلث متساوی الاضلاع باشد محیط آن برابر است با: 1) $b+3$ 2) $3b+3$ 3) $-3b$ 4) $3b$ ب)کدام جمله با $-2xy$ متشابه است؟ 1) $-2x^2y$ 2) $-2x$ 3) $\frac{1}{2}xy$ 4) $2xy^2$ ج)جمله هفتم در الگوی عدد $\frac{1}{7}n+6$ برابر است با: 1) 6 2) 13 3) 7 4) -7 د)میانگین یه عدد -17 و $+16$ و $+7$ را پیدا کنید 1) $+6$ 2) -2 3) $+2$ 4) 3	۲
4	الف) برای محور یک جمع بنویسید.  حاصل ضرب $2\times(-3)$ را به کمک رسم محور بدست آورید	۲
5	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. 1) $(-8-5+7)\times[-2+(-5)]=$ 2) $-4-2\times[(-6+4)\div(-2)]=$	۲
6	جای خالی را با عدد مناسب پر کنید. $-4\times\ =-24\ ,3+\ =-8,\quad 5-\ =-3\ ,48\div\ =-6$	۲

www-kanoon-ir

7	دمای هوای تهران 18 درجه بالای صفر و هوای اردبیل 8درجه سردتر از تهران می باشد . الف)دمای هوای اردبیل را بدست آورید. ب)میانگین دمای دو شهر را پیدا کنید.	۲
8	با یک دستگاه سرد کننده دمای مایعی را از 10- به 20- رساندیم این مایع چند درجه سردتر شده است؟	۱
9	برای عبارت جبری مقابل عبارت کلامی بنویسید . 5a+2 ب)عبارت کلامی ((هشت واحد کمتر از عددی)) را به صورت جبری بنویسید	۱
10	عبارتهای جبری زیر را ساده کنید. $1)5x-6k+7x+12-k+9=$ $2)3(2a-b)-2(3a+2b)=$	۲
11	الف)مقدار عددی عبارت رابه ازای a=2 بدست آورید. $\frac{4a+7}{3a-7}$ ب)اگر جمله nام یک الگو 2n-3باشدمجموع جملات هفتم ونهم رابدست آورید.	۲
12	ابتدا سه عدد بعدی هرالگورابنویسید.،سپس جمله nام هرالگورابنویسید. 1,5,9,13,... 1,4,9,16,..	۲

موفق باشید(شکرگزار)

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 2 رشت دبیرستان غیردولتی اندیشه های شریف (دوره اول)	آزمون فصل ۲و۳	محل مهر آموزشگاه
پایه تحصیلی: هفتم کلاس : نیلوفر		تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۸/۷	
سوالات درس : ریاضی		مدت امتحان : ۶۰ دقیقه	

ردیف	سوالات	بارم
1	درستی یا نادرستی هر یک را مشخص کنید . الف)هر عدد صحیح مثبت از هر عدد صحیح منفی بزرگتر است. ص ب)تمام اعداد صحیح از صفر بزرگترند. غ ج)عبارت $b=b\times1$ یعنی حاصل ضرب هر عدد در عدد 1 برابر خودش است. ص د) جمله های $3a$ و $3b$ با هم متشابه اند. غ	۱
2	کامل کنید . الف)عدد -25 از قرینه اش .....کوچکتر.....است . ب)قرینه، قرینه هر عدد برابر است با ..خودعدد.... . ج)در عبارت جبری در عبارت جبری $32b$، .....۳۲... را ضریب عددی و ..b.... متغیر می نامند.	۱
3	گزینه درست را انتخاب کنید . الف) اگر b اندازه ضلع مثلث متساوی الاضلاع باشد محیط آن برابر است با: 1) $b+3$ 2) $3b+3$ 3) $-3b$ 4) $3b$ ب)کدام جمله با $-2xy$ متشابه است؟ 1) $-2x^2y$ 2) $-2x$ 3) $\frac{1}{2}xy$ 4) $2xy^2$ ج)جمله هفتم در الگوی عدد $\frac{1}{7}n+6$ برابر است با: 1) 6 2) 13 3) 7 4) -7 د)میانگین یه عدد -17 و $+16$ و $+7$ را پیدا کنید 1) $+6$ 2) -2 3) $+2$ 4) 3	۲
4	الف) برای محور یک جمع بنویسید.  $+3+(-4)=-1$,$2\times(-4)=-8$  حاصل ضرب $2\times(-4)$ را به کمک رسم محور بدست آورید	۲
5	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. 1) $(-8-5+7)\times[-2+(-5)]=-6\times(-7)=42$ 2) $-4-2\times[(-6+4)\div(-2)]=-4-2=-4$	۲
6	جای خالی را با عدد مناسب پر کنید. $-4\times6=-24$, $3+(-11)=-8$, $5-8=-3$, $48\div(-8)=-6$	۲

www-kanoon-ir

7	دمای هوای تهران 18 درجه بالای صفر و هوای اردبیل 8درجه سردتر از تهران می باشد . الف)دمای هوای اردبیل را بدست آورید. 18-8=10 ب)میانگین دمای دو شهر را پیدا کنید.(18+10)÷2=14	۲
8	با یک دستگاه سرد کننده دمای مایعی را از 10- به 20- رساندیم این مایع چند درجه سردتر شده است؟ -10-(-20)=10 ، ۱۰ درجه سردترشده است	۱
9	برای عبارت جبری مقابل عبارت کلامی بنویسید . دو واحدبیشترازپنج برابرعددی 5a+2 ب)عبارت کلامی ((هشت واحد کمتر از عددی)) را به صورت جبری بنویسید b-8	۱
10	عبارتهای جبری زیر را ساده کنید. $1)5x-6k+7x+12-k+9=$ *12x-k+21* $2)3(2a-b)-2(3a+2b)=$ *-7b*	۲
11	الف)مقدار عددی عبارت رابه ازای a=2 بدست آورید. $\frac{4a+7}{3a-7}=\frac{15}{-1}=-15$ ب)اگر جمله nام یک الگو 2n-3باشدمجموع جملات هفتم ونهم رابدست آورید. جمله هفتم=۱۱ وجمله نهم=۱۵ ، 11+15=26	۲
12	ابتدا سه عدد بعدی هرالگورابنویسید.،سپس جمله nام هرالگورابنویسید. 1,5,9,13,17,21,25,... 4n-3 1,4,9,16,25,36,49,... n×n	۲

موفق باشید(شکرگزار)