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

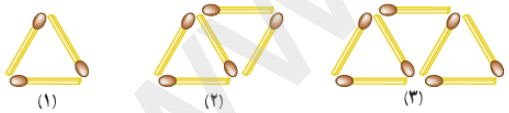
محل مهر آموزشگاه	مقام معظم رهبری: سال 1403 ((جهش تولید با مشارکت مردم))	سوالات امتحان درس: ریاضی هفتم	
	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نقده	تاریخ امتحان: 1403/10/15	**ساعت شروع:** **10:30**
نام و نام خانوادگی:	**دبیرستان غیردولتی برهان**	**تعداد صفحه: 4**	**مدت امتحان:** 90 دقیقه

ردیف	سوالات	نمره
1	کدام یک از عبارت های زیر درست و کدام یک نادرست است؟ الف) عدد های صحیح شامل عدد های صحیح مثبت، صفر و عدد های صحیح منفی می‌شوند . ب) قرینه عدد 0 برابرخودش است. ج) عبارت های جبری $3a$ و $8b$ مشابه هستند. د)در محور اعداد هرچقدربه سمت راست حرکت کنیم عدد کوچکتر می‌شود.	1
2	عدد گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف)در ریاضی به حروف انگلیسی کوچک که نشان دهنده عددی هستند ..... می‌گویند. الف) متغیر ب) معادله ج) عبارت جبری د) جمله ب)کدام گزینه محیط یک مربع به ضلع a را نشان می‌دهد. الف)4a ب)a+4 ج) a+a د) 5a ج)اگر از عدد3+ به اندازه 7- واحد حرکت کنیم به عدد..... می‌رسیم. الف) 2 ب) 4- ج) 5- د) 6-	0.75
3	جاهای خالی زیر را با کلمه یا عدد مناسب پر کنید. «7+ و 7- و مثبت ، منفی ، معادله ، صفر، 2، 2- » الف) حاصل عبارت ((7+)-)- برابر ..... است. ب) حاصل جمع هر عدد با قرینه اش برابر .....است. ج) اگر حاصل تقسیم دوعدد صحیح مثبت شود حاصل ضرب آنها دارای علامت..... است. د) به یک تساوی جبری که به ازای بعضی از عدد ها ، به تساوی عددی تبدیل می‌شود..... می گویند. و) قرینه عدد 2- برابر ..... است.	1/25
4	یک باغچه مستطیل شکل به طول 10 متر و عرض 5 متر داریم اگر بخواهیم به فاصله یک متر از ضلع های باغچه دور تا دور آن را نرده بکشیم چند متر نرده لازم داریم(راهبرد رسم شکل)	0/75

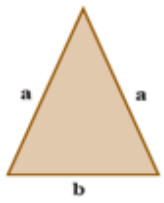
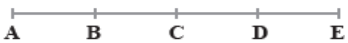
www-kanoon-ir

6	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها 24 و حاصل جمع آنها کمترین مقدار شود. جمع | عدد دوم | عدد اول	1/25
7	به کمک محور حاصل عبارت زیر را بدست آورید. 7+(-5)=  	0/75
8	پس انداز هفتگی محمد300/000 تومان است.او حساب کرد5 هفته پس انداز او، نصف قیمت کیفی است که او دوست دارد بخرد. قیمت کیف چقدر است؟	1
9	عددی را 5 برابر و 3 واحد ازآن کم می‌کنیم حاصل32 شده است. عدد مورد نظر چند است؟	1
10	در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید. $-10+\square = 15$ $-4+\square = -8$	0/5

www-kanoon.ir

11	حاصل عبارت های زیر را به روش مختصر نویسی بدست آورید.(دو مورد به اختیار) $(+4)+(+6)=$ $-10-(-5)=$ $-6+(-7)=$ $-4-(+6)=$	1/5
12	دمای شهر کرمان 11 درجه بالای صفر و سنندج 6 درجه زیر صفر و یاسوج 10 درجه زیر صفر است. سنندج چند درجه از کرمان سردتر است؟	1
13	حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید. $(-5-4)\times(-6)=$ $((-2)+(+3))\times(-5)=$	0.5 0.5
14	جمله n ام (عبارت جبری) را برای الگوهای زیر یک بنویسید و بگویید شکل دهم چند دایره دارد؟ 3 , 6 , 9 , 12 , ... , ... , ...  (۱) (۲) (۳) شماره شکل: ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ... n تعداد دایره:	1 1
15	عبارت جبری زیر را به صورت کلامی و عبارت کلامی را به صورت جبری بنویسید. الف). هشت واحد بیشتر از یک عدد ب). $۴x-۷$	1

www-kanoon-ir

16	مثلث زیر را در نظر بگیرید  الف). محیط مثلث را به صورت جبری بنویسید. ب). در عبارت جبری بالا اگر a=2 و b=3 باشد مقدار عددی آن را بدست آورید.	1
17	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $۴(۲x-۱)+۳x-۷$ $۳a-۸+۷a+۶b$	1
18	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای عدد های داده شده بدست آورید. $\begin{cases} x=۱۷ \\ y=-۶ \end{cases}$ $۲(x-۳y+۱)-(۲x-۶y-۳)$	1.25
19	معادله‌های زیر را حل کنید $۹=۴x-۷$ $۲x-۴=x$	1.5
20	اگر پاره‌خط‌های AB، BC، CD و DE با هم برابر باشند، تساوی‌ها را با نوشتن عدد مناسب کامل کنید. $\overline{AC}=$____ $\overline{AB}$ $\overline{CE}=$____ $\overline{AE}$ $\overline{AE}=$____ $\overline{BE}$ $\overline{BC}=$____ $\overline{BC}$  ***موفق باشید***	1
*	جمع بارم	20