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

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: دبیرستان زکیه نام درس: ریاضی پایه هفتم تاریخ 1403/10/15 زمان : 90 دقیقه

ردیف	سوالات	بارم
1-	جملات زیر را با استفاده از عبارات مناسب کامل کنید. الف) بزرگ ترین عدد منفی دورقمی عدد ، ..... می باشد. ب) اگر ضلع مربعی برابر 2a باشد ، محیط آن مربع برابر است با ..... . ج) قرینه ی ، قرینه ی 3- عدد ..... می باشد.	0/75
2-	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف)اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود ، حداقل یکی از آن ها صفر است. درست☐ نادرست☐ ب) اگر حاصلضرب دو عدد صحیح منفی شود هر دوی آن ها منفی می باشد. درست☐ نادرست☐ ج) دو جمله ی $3xy$, $-5yx$ با یکدیگر متشابه هستند درست ☐ نادرست☐ د) عدد قبل از *100-* ، عدد *99-* می باشد. درست ☐ نادرست ☐	1
3-	گزینه ی صحیح را انتخاب نمائید. - جمله ی n ام الگوی .... , 9 , 7 , 5 , 3 , 1 کدام گزینه است؟ الف) $2n$ ب) $2n+1$ ج) $2n-1$ د) گزینه ی ب و ج - حاصل عبارت *2-2×3+12÷4-4* برابر است با : الف) صفر ب) 5 ج) 5- د) 15 - کدام یک از بقیه بزرگ تر است. الف) 65- ب) 66- ج) 67- د) 68- - عبارت $\frac{(a+b)h}{2}$ مربوط به مساحت کدام شکل است. الف) ذوزنقه ب) لوزی ج) مثلث د) مربع	1

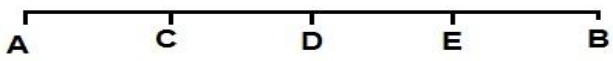
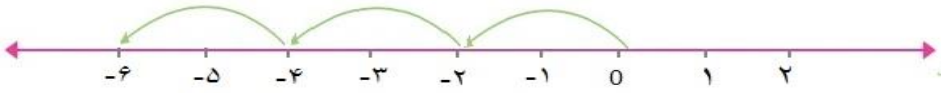
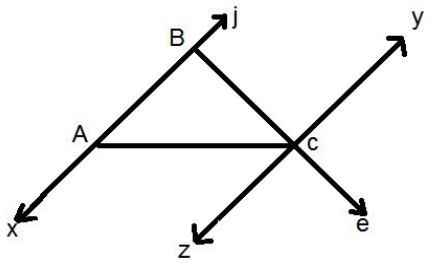
www-kanoon-ir

4-	توپی را از ارتفاع 60 متری سطح زمین رها می کنیم . اگر این توپ پس از هر بار زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا رود پس از سه بار زمین خوردن توپ چه مسافتی را طی می کند؟	1/5
5-	با سکه های 5 و 10 تومانی به چند طریق می توان 60 تومان ساخت؟	1
6-	اگر بخواهیم دورتا دور باغی مستطیل شکل به طول 3 و عرض 4 را به فاصله ی یک متر از دیواره های باغ نرده بکشیم به چند متر نرده احتیاج داریم؟	1
7-	حاصلضرب دو عدد طبیعی برابر 24 شده است . این دو عدد را به گونه ای به دست آورید که حاصل جمع آن ها بیشترین مقدار شود.	1
8-	$\frac{1}{3}$ دانش آموزان یک کلاس بسکتبال و $\frac{1}{5}$ آن ها فوتبال بازی می کنند . بقیه ی دانش آموزان که تعداد آن ها 14 نفر است بازی آن ها را تماشا می کنند ، این کلاس چند دانش آموز دارد؟ .	1

www.kanoon.ir

1	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. الف) $[(1-43)\div(-6)]\times(-4)=$ ب) $[(-8)\times(-3)]\div[-15+7]=$	9-
1	یک زیر دریایی 150 متر پایین تر از سطح دریا قرار دارد. زیر دریایی دیگری 50 متر بالاتر از آن است ارتفاع زیر دریایی دوم نسبت به سطح چقدر است؟	10-
0/75	دمای هوای تهران 3 درجه بالای صفر و اردبیل 10 درجه از تهران سردتر است . میانگین دمای هوای دو شهر را حساب کنید.	11-
1	مقدار عددی 3a-1 را به ازای عددهای داده شده به دست آورید. a | 0 | -1 | $\frac{2}{3}$ | -3 | 3a-1 | | | | |	12-
1	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. الف) $3(x-y)-2(2x+3y)=$ ب) $2\ (3x-9y)-4y=$	13-
1	محسن برای خرید 8 مداد 4000 تومان به فروشنده داد و 800 تومان پس گرفت قیمت مداد چند تومان بوده است ؟(معادله)	14-

www.kanoon.ir

-15	هریک از معادلات زیر را حل نمایید. الف) $3x - 11 = 10x - 4$ ب) $2x - 10 = 8$	1
-16	عبارات زیر را با عبارت جبری تبدیل کنید. الف) نه واحد بیشتر از خمس هر عدد ب) عبارت $\frac{xy}{3}$ را به صورت فارسی بنویسید.	1
-17	پاره خط AB را به 4 قسمت مساوی تقسیم کرده ایم جاهای خالی را تکمیل کنید.  AE = ... AB AC= ..... CB	1
-18	جاهای خالی را تکمیل کنید. AB < AC AC < EF ⇨ ..... < ..... AB= AC AC < DE ⇨ ..... <	1
-19	برای نمودار زیر یک تساوی ضرب بنویسید.  	0/5
-20	پاره خط ، نیم خط و خط را در شکل زیر مشخص کنید . (هرکدام دو مورد)  1- خط: ..... 2- نیم خط: ..... 3- پاره خط :	1/5