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

بسمه تعالی

آزمون ریاضی هفتم (متوسطه دوره اول) سال تحصیلی

نام و نام خانوادگی:.....نام آموزشگاه :..... نام کلاس:..... نام دبیر..... زمان آزمون : ۹۰ دقیقه تاریخ آزمون :

۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیررا مشخص کنید. الف) جمع یک عدد فرد ویک عدد زوج ، فرد است. ب)حاصل ضرب هر عدد منفی در یک ، برابر یک است. ج) ۲ برابر یک عدد را به صورت $2f$ می نویسیم. د) اگر ضرب دو عدد صحیح صفر باشدحتما یکی از آنها ۲- است.	۱
۲	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید. الف) به چندضلعی هایی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه نداشته باشند.....می گویند. ب)حاصل ((۲-) -) – برابر .....است. ج) از دو نقطه .....خط خمیده می گذرد. د) محیط یک مربع را به صورت .....می نویسیم.	۱
۳	قورباغه ای می خواهد از یک دیوار عمودی بالا برود . او با هرجهش ۳متر بالا می رود و هر بار ۱ متر سرمی خورد. اگر ارتفاع دیوار ۸ متر باشد . او باچند جهش به بالای دیوار می رسد؟(رسم شکل)	۱
۴	دو زاویه مکمل اند و اندازه یکی پنج برابر دیگری است. آن دو زاویه را پیدا کنید.	۱
۵	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{6} =$	۱
۶	الف) حاصل عبارت مقابل را با توجه به محور پیدا کنید. $-3-(-4)=$ ب) حاصل ضرب بیشترین و کمترین عدد را در بین اعداد زیر پیدا کنید. ۱۳- و ۳۶ و ۲۲+ و ۰ و ۱۱-	۱ ۰/۵
۷	مقدار عبارتهای زیر را حساب کنید. $8-12+2\times3-4=$ $(-36-42)\times(-72+(-9))=$ $4-(-(-(1-3)))=$	۱ ۱ ۰/۵
۸	دمای هوای تهران ۱۸ درجه و هوای تبریز ۱۶ درجه از تهران سردتر است. الف) دمای هوای تبریز چند درجه است؟ ب) میانگین دمای هوای دو شهر چقدر است؟	۱

www-kanoon.ir

۹	جمله n ام الگوی عددی مقابل را بنویسید. .....و۳۶و۲۵و۱۶و۹و۴و۱ اندازه هر ضلع یک مثلث متساوی الاضلاع ۲+ ۲a است. محیط آن را به صورت یک عبارت جبری بنویسید.	۰/۵ ۱
۱۰	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $۵d + ۹ - ۲(۱d - ۲) =$ ب) اگر جمله n ام یک الگو ۵n −۷ باشد . جمله دوم و هفتم چقدر است؟	۱ ۱
۱۱	*الف) مقدار عددی عبارت جبری زیر را پیدا کنید.* $(a=۲ \quad و \quad b=-۳)$ $-۵ab-۲(۱b+a)=$	۱
	ب)معادله مقابل را حل کنید. $۲x-۵=-۱x-۲$	۱
۱۲	در شکل مقابل $AC=۱AB$ و $AB=CD$ است . روابط زیر را با نوشتن عدد مناسب کامل کنید. B A C D AD=_____AC BC=_____AD	۰/۵
۱۳	رابطه های زیر را کامل کنید. (هر چهار نقطه روی یک خط قرار دارند.) B A C D AB+AC= ..... AD-CA=.....	۰/۵
۱۴	اندازه زاویه های خواسته شده را پیدا کنید. X= Z=	۱
۱۵	در هر مورد چه تبدیلی انجام شده است؟ الف) A به C تبدیل شده است. ب) A به B تبدیل شده است.	۰/۵
۱۶	الف) اگر بتوانیم شکلی را با یک یا چند تبدیل در صفحه بر شکل دیگر منطبق کنیم ، می گوییم این دو شکل باهم .....اند. ب) در دو شکل هندسی هم نهشت .....دو به دو باهم برابرند.	۰/۵
۱۷	الف) در یک چند ضلعی منتظم .....و .....با هم برابرند. ۱) قطر و ضلع ها ۲) ضلع ها و زاویه ها ۳) زاویه و قطر ها ۴) هیچکدام ب) مکمل متمم متمم مکمل ۱۲۰ درجه چقدر است؟	۰/۵ ۱

موفق و مؤید باشید

www.kanoon.ir