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

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:
نام درس: ریاضی هفتم (فصل ۲)
تعداد سوالات: ۱۲

دبیرستان غیردولتی پژوهش بابل

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
تعداد صفحات: ۲
تاریخ:

«در دنیا فقط یک نفر است که باید از او بهتر باشید و او کسی نیست جز گذشته خودتان...»

@riazicafe

۱) درستی یا نادرستی را مشخص کنید: (۴ نمره)

الف) قرینه قرینه ی هر عدد با خود عدد برابر است. ص○ غ○

ب) تمام اعداد صحیح از صفر بزرگتر هستند. ص○ غ○

ج) در جمع اعداد صحیح، اگر یک عدد مثبت و یک عدد منفی باشد، پاسخ همیشه منفی است. ص○ غ○

د) در جمع اعداد صحیح، اگر هر دو عدد منفی باشند، جواب حتماً منفی است. ص○ غ○

ه) در جمع اعداد صحیح، اگر هر دو عدد مثبت باشند، جواب حتماً مثبت است. ص○ غ○

و) اگر حاصل جمع دو عدد صحیح منفی باشد، هر دو عدد یا مثبت هستند یا منفی. ص○ غ○

ز) اگر دو عدد صحیح با علامت های متفاوت با هم جمع شوند، حاصل همواره منفی می شود. ص○ غ○

ح) حاصل جمع عدد صفر با هر عدد دیگر می شود صفر. ص○ غ○

۲) دور اعداد صحیح خط بکشید: (۱نمره)

$+۱۲ ، ۰ ، \frac{-۵}{۳} ، \frac{۱۵}{۳} ، \frac{۱۴}{۳} ، -۱۱۱۰ ، ۴/۸$

۳) ساده ترین حالت عبارات زیر را بنویسید: (۱نمره)

$-(+(-(-۹))) =$ $+(-۵) =$ $-(-(-۲۱)) =$ $-(+۲) =$

۴) گسترده عددهای زیر را بنویسید: (۱ نمره)

$+۴۵۶۸ =$

$-۴۵۶۸ =$

۵) حاصل را به کمک محور بیابید: (۱/۵نمره)

$(+۹) + (-۵) =$

$(-۷) + (-۴) =$

$(+۵) - ۸ =$

۶) حاصل عبارات زیر را بیابید: (۵ نمره)

$(+۸۵۱) + (-۸۵۱) =$ $(-۱۴) + (-۵) =$

$(+۱۵) + (-۴۵) =$ $(-۵۱) - (+۷۴) =$

$(-۱۲+۱۷) + (-۲) + (-۳) =$ $(-۷) + (-۱۲) =$

$+۵ - ۹ + ۴ - ۱۱ + ۸ - ۲ - ۴۵ =$

$-(-۴-۲) + [(-۶ + ۴) - (-۲)] =$

۷) قرینه عدد ۵+ نسبت به عدد ۱+ چه عددی است؟ (۰/۵نمره)

۸) بین دو عدد (۱۰+) و (۱۰-) چند عدد صحیح وجود دارد؟ (۰/۵نمره)

www-karnoon-ir

CamScanner

CamScanner

۹) جسمی را که دمای آن ۱۸+ درجه است داخل سردخانه گذاشته ایم، اگر این جسم به اندازه ۲۶ درجه سرد شود. (۱/۵نمره)

الف) دمای سردخانه چند درجه است؟

ب) میانگین دمای سردخانه و دمای اولیه جسم چند درجه است؟

۱۰) حاصل عبارت رو به رو چه عددی است؟ (۱ نمره)

$= (1402) + (1401) + (1400) + \ldots\ldots + (-1400) + (-1401) + (-1402)$

۱۱) مقایسه کنید؟ (۱ نمره)

صفر ☐ -14 ، -4 ☐ -8 ، -1 ☐ -100 ، $-(+8)$ ☐ $+(-8)$

۱۲) هر عبارت ستون سمت راست را فقط به یک عبارت مناسب در ستون سمت چپ وصل کنید: (۲ نمره)

الف) بزرگترین عدد سه رقمی صحیح منفی.	-6
ب) ۳ واحد بیشتر از (۹-).	صفر
ج) کوچکترین عدد صحیح یک رقمی.	-100
د) هر عدد با این عدد جمع شود، حاصل خودش می شود.	-9

@riazicafe

"خالق حال خوب خودت باش" سید محسن واعظ زاده

CamScanner

CamScanner