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 دبیر: محمدی　　اداره آموزش و پرورش شهرستان کرمان　　زمان آزمون: ٦٠ دقیقه

۷خرداد ۱۴۰۳

آزمون درس : ریاضی　　دبیرستان پسرانه رازی– متوسطه اول

پایه هفتم

۱- کدام نمودار برای نمایش تغییرات کاربرد دارد؟

الف)خط شکسته　　ب)میله ای　　ج) تصویری　　د)دایره ای

۲-معادله زیر را حل کنید.

$2(x+3)+6(2x-1)=-7$

۳- اعداد ۱۲۰ و ۲۵۲ را تجزیه کرده و ب .م .م دو عدد را محاسبه کنید

۴- دمای هوای تالش ۳ درجه بالای صفر است دمای هوای تبریز ۲ درجه سردتر از تالش است . اگر میانگین دمای هوای تالش ، تبریز و ارومیه ۳- درجه باشد دمای هوای ارومیه را بدست آورید.

۵- در ساختن مکعب مستطیلی که ابعاد قاعده آن ۶ و ۵ سانتی متر است ۱۵۴ سانتی متر مربع مقوا به کار رفته است . ارتفاع مکعب را بدست آورید.

www-kanoon-ir

۶- عبارت جبری زیر را ساده کنید.

$3(5x + 2y + 3) - 4(x - y + 3)$

۷- در یک خانواده سه فرزندی

.الف)تمام حالت هایی که یک خانواده می تواند فرزند پسر یا دختر داشته باشد را بنویسید

ب) با چه احتمالی فقط فرزند اول وفرزند آخر هم جنس هستند(حالت های ممکن را بنویسید.)

۸- قرینه بردار $\begin{bmatrix} 3 \\ -5 \end{bmatrix}$ **نسبت به محور عرض ها بیابید .**