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

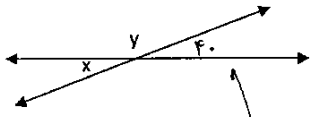
www.kanoon.ir

آزمون ریاضی هفتم	الله	تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۱۳
نام:	وزارت آموزش و پرورش	وقت آزمون: ۷۰ دقیقه
نام خانوادگی: حضرت زینب(س)	اداره کل آموزش و پرورش استان ک.ب	تعداد سوالات: ۱۷
نام دبیر:	اداره آموزش و پرورش شهرستان چرام	تعداد صفحات: ۴
	مدرسه:.....	نمره:

ردیف	سـؤالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را تعیین کنید. (درست / نادرست) الف) نقطه $\begin{bmatrix}-50\\-20\end{bmatrix}$ در ناحیه دوم مختصاتی قرار دارد. ب) جمله $5ab$ و $-7ab$ با هم متشابه اند. پ) حاصل عبارت $3\times5-10$ برابر با ۱۵ است. ت) مربع، چهارضلعی منتظم است.	۱
۲	جاهای خالی را پر کنید. الف) منشور ۶ پهلو ..... راس و ..... یال دارد. ب) ریشه های دوم عدد ۲۵ عدد های ..... و ..... هستند.	۱
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید. ۱) اگر بخواهیم تغییرات قیمت طلا را بررسی کنیم کدام نمودار مناسب تر است؟ الف) میله ای ب) تصویری ج) خط شکسته د) دایره ای ۲) کدام تبدیل جهت شکل را تغییر نمی دهد؟ الف) انتقال ب) دوران ج) تقارن د) هر سه مورد ۳) کدام عدد اول است؟ الف) ۴۵ ب) ۲۱ ج) ۵۱ د) ۳۱	۰/۷۵
۴	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصلضرب آن‌ها ۴۰ و حاصل جمع آن‌ها کمترین مقدار باشد. (راهبرد های حل مساله)	۱
۵	الف) دمای هوای چرام ۵ درجه بالای صفر و هوای یاسوج ۱۲ درجه از چرام سردتر است. دمای هوای یاسوج چند درجه است؟ ب) حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $(-8\times5)\div(-6-4)=$	۱/۲۵

www.karnoo.ir

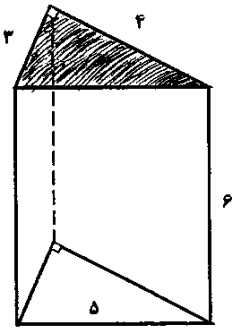
۱۲	الف) در شکل زیر اندازه زاویه های خواسته شده را پیدا کنید.	۱



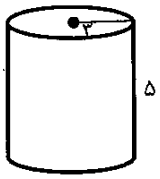
ب) مقدار a و b را حساب کنید.

$$\begin{bmatrix} -2 \\ b \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} a \\ -3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 \\ -10 \end{bmatrix}$$

۱۳	الف) مساحت جانبی را بدست آورید.	۱/۵



ب) حجم استوانه را بدست آورید. (π=۳)

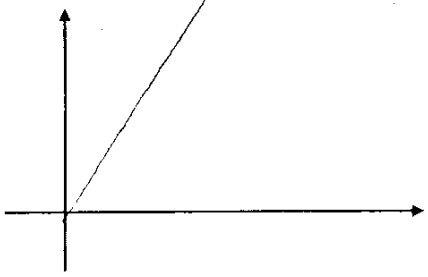


۱۴	نمرات علی در چند درس به صورت زیر می باشد.	۱/۵

ریاضی ۱۸ علوم ۱۵ زبان ۲۰ عربی ۱۲

الف) نمودار میله ای نمرات او را رسم کنید.

ب) میانگین نمرات را بدست آورید.



۱۵	یک تاس را پرتاب می کنیم.	۱/۷۵

الف) احتمال اینکه عدد فرد بیاید چقدر است؟

ب) احتمال اینکه شمارنده عدد ۶ بیاید چقدر است؟

پ) در پرتاب ۶۰۰ بار تاس انتظار داریم چند بار عدد ۵ بیاید؟