شمارهٔ صندلی

اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فیروزکوه
دبیرستان متوسطه اول غیر دولتی اندیشه نفیس

مهر آموزشگاه در تمام صفحات زده شود (محل مهر)

نام و نام خانوادگی: | کلاس/پایه: هفتم | رشته: | نام معلم: | نام درس:
تاریخ امتحان: | نوبت :صبح | تعداد صفحه: | صفحه: | مدت امتحان:

نام مصحح:	نمره با عدد:	نام مصحح:	نمره تجدید نظر با عدد:
تاریخ و امضاء:	نمره با حروف:	تاریخ و امضاء:	نمره تجدیدنظر با حروف:

ردیف	سوالات	بارم
۱	جملات درست را با ✓ و نادرست را با x مشخص کنید. آ. ساده شده‌ی عبارت $9x-12x$ برابر است با -3 ب. نقطه‌ی $\begin{bmatrix}-11\\0\end{bmatrix}$ روی محور عرض ها قرار دارد. ج. حاصل $\sqrt{-36}$ برابر -6 است. د. به توان دوم یک عدد مجذور عدد می گوییم.	۲
۲	جملات زیر را با کلمه‌ی مناسب پر کنید. الف. تنها عدد زوج اول ..... است. ب. به توان سوم یک عدد ..... آن عدد می گوییم.	۱
۳	حاصل عبارت زیر را محاسبه کنید. $1\frac{1}{2}\times 1\frac{1}{3}\times 1\frac{1}{4}\times \dots\dots\times 1\frac{1}{100}$	۱
۴	حاصل عبارت زیر را محاسبه کنید. $-3\left[2+\frac{32}{5}\times\frac{-25}{2}-1\right]-4\left(\frac{3}{5}\div 2\right)$	۱/۵

www-kanoon-ir

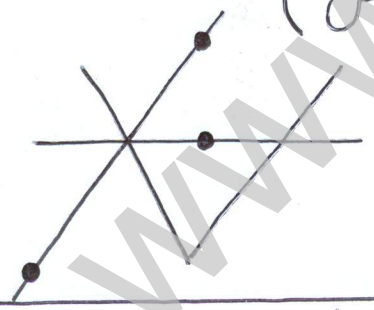
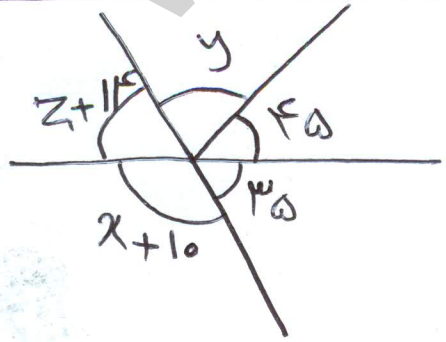
شماره صندلی

اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فیروزکوه
دبیرستان متوسطه اول غیر دولتی اندیشه نفیس

مهر آموزشگاه در تمام صفحات زده شود (محل مهر)

نام و نام خانوادگی: | کلاس/پایه: هفتم | رشته: | نام معلم: | نام درس:
تاریخ امتحان: | نوبت :صبح | تعداد صفحه: | صفحه: | مدت امتحان:

نام مصحح:	نمره با عدد:	نام مصحح:	نمره تجدید نظر با عدد:
تاریخ و امضاء:	نمره با حروف:	تاریخ و امضاء:	نمره تجدیدنظر با حروف:

ردیف	سوالات	بارم
۵	معادله زیر را حل کنید. $۴(۵x-۵)=-۳x+۱۱$	۱
۶	آیا $x=-۳$ جواب معادله زیر است. $\frac{۲۱-x}{۴}-\frac{x}{۳}=۴x+۱۹$	۱
۷	در شکل مقابل چند پاره خط وجود دارد؟ (با راه حل) 	۱
۸	در شکل مقابل زوایای مجهول را بیابید. 	۱/۵

ادامه در صفحه بعد

www-kanoon-ir

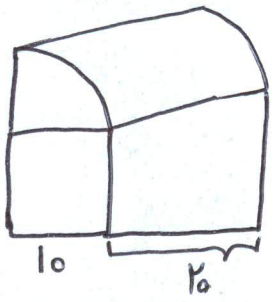
اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فیروزکوه
دبیرستان متوسطه اول غیر دولتی اندیشه نفیس

شماره صندلی

مهر آموزشگاه در تمام صفحات زده شود (محل مهر)

نام و نام خانوادگی: | کلاس/پایه: هفتم | رشته: | نام معلم: | نام درس:
تاریخ امتحان: | نوبت :صبح | تعداد صفحه: | صفحه: | مدت امتحان:

نام مصحح:	نمره با عدد:	نام مصحح:	نمره تجدید نظر با عدد:
تاریخ و امضاء:	نمره با حروف:	تاریخ و امضاء:	نمره تجدیدنظر با حروف:

ردیف	سوالات	بارم
۹	حاصل را محاسبه کنید. $[(۳۶ و ۲۴) و ۴۸]$	۱
۱۰	حجم و مساحت جانبی شکل را بدست آورید ($\pi \simeq ۳$) 	۳
۱۱	حاصل را محاسبه کنید. $\sqrt[۲]{\frac{۳۶ \times ۴}{۱۰۰}}$	۱
۱۲	در یک تاب آتاس و ۲ سکه احتمال اینکه تاس اول و سکه ها هر دو پشت بیاید چقدر است؟	۲
۱۳	معادله مقابل را حل کنید. $-۲\begin{bmatrix} x \\ ۴ \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} ۲y \\ y \end{bmatrix} = ۷\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} ۱ \\ ۱ \end{bmatrix}$	۱٫۵
۱۴	نقطه‌ی A را $\frac{۳}{۲}$ بار با بردار $\overrightarrow{BC}$ انتقال می‌دهیم. حاصل را بیابید. $A:\begin{bmatrix} -۱ \\ ۳ \end{bmatrix}$ ، $B:\begin{bmatrix} +۴ \\ -۵ \end{bmatrix}$ ، $C:\begin{bmatrix} ۰ \\ -۱ \end{bmatrix}$	۱٫۵

«سربلند باشید»