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

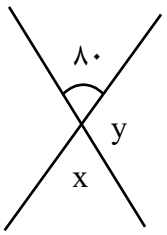
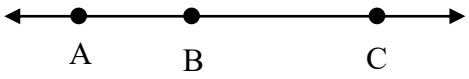
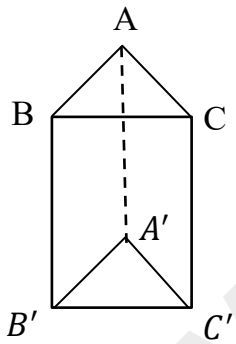
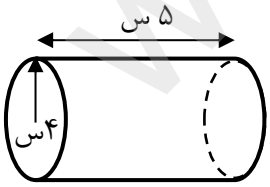
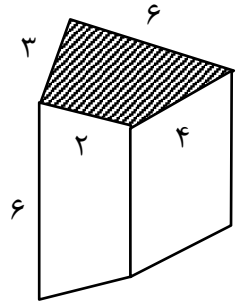
www.kanoon.ir

باسمه تعالی

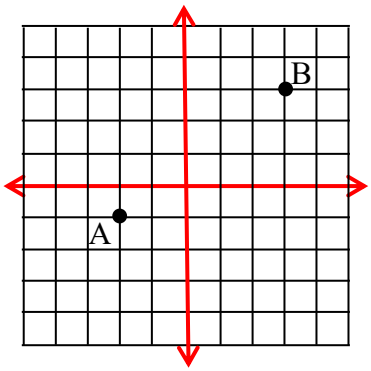
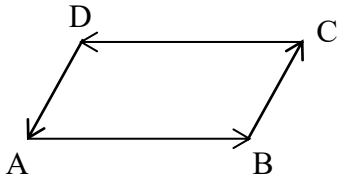
مدیریت آموزش و پرورش خوشاب		آموزشگاه:		نمره	مهر آموزشگاه
نوبت: دوم خرداد ماه	درس: ریاضی	پایه: هفتم			
شامل ۱۶ سوال در ۳ صفحه	تاریخ آزمون:	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه			
نام	نام خانوادگی	کد دانش آموزی	شماره صندلی	نام دبیر	
				رباط‌جزی	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با عبارات و کلمات مناسب کامل کنید. الف) حاصل جمع هر عدد صحیح با قرینه‌اش برابر با ---------- است. ب) به پاره‌خط جهت‌دار ---------- می‌گویند. ج) کوچک‌ترین شمارنده هر عدد، عدد ---------- است. د) احتمال غیرممکن را با عدد ---------- نشان می‌دهند.	۱
۲	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) چندضلعی مقعر، چند ضلعی است که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه ندارد. ☐ درست ☐ نادرست ب) حجم‌های منشوری دارای دو قاعده هستند. ☐ ☐ ج) مکعب عدد ۵ برابر ۲۵ است. ☐ ☐ د) حاصل 6° برابر با یک است. ☐ ☐	۱
۳	دور گزینه صحیح را خط بکشید. ۱) جذر کدام عدد تقریبی است؟ الف) ۸۱ ب) ۲۵ ج) ۴۴ د) ۴۹ ۲) کدام یک از اعداد زیر اول است؟ الف) ۱۴ ب) ۱ ج) ۳۵ د) ۱۳	۱
۴	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آن‌ها ۳۶ و حاصل جمع آن‌ها کمترین مقدار ممکن باشد.	۱
۵	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. الف) $-7+18=$ ب) $(-12)\div(+4)=$ ج) $(-7)\times(-5)=$	۱/۵

www-kanoon-ir

۶	الف) عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید. الف) $۲a - ۶b + ۲b + ۵a + ۳ =$ ب) $۳(۴x - ۳y) =$ ب) معادله‌ی زیر را حل کنید. $۳x - ۳ = ۱۲$	۱/۵
۷	الف) در شکل رو به رو اندازه زاویه‌های خواسته شده را بیابید.  $\hat{x} =$ ..... $\hat{y} =$ ..... ب) در شکل مقابل نقاط A و B و C روی یک خط قرار دارند. رابطه‌های زیر را کامل کنید.  ۱) $\overline{AB} + \overline{BC} =$ ۲) $\overline{AC} - \overline{BC} =$	۱/۵
۸	ب.م.م و ک.م.م دو عدد ۲۴ و ۳۶ را به دست آورید. $(۲۴ , ۳۶) =$ $[۲۴ , ۳۶] =$	۱
۹	با توجه به شکل زیر:  تعداد یال‌ها = ---------- تعداد وجه‌های جانبی = ---------- تعداد قاعده‌ها = ---------- تعداد رأس‌ها = ----------	۱
۱۰	الف) حجم شکل زیر را به دست آورید. (نوشتن فرمول حجم الزامی است)  ب) مساحت جانبی شکل زیر را پیدا کنید. 	۲

www-kanoon-ir

۱۱	الف) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $۶^{۱} + ۱^{۶} + ۰^{۴} =$ ب) حاصل عبارت زیر را به صورت عدد توان‌دار بنویسید. $(-۴)^{۳} \times ۷^{۳} =$ $\quad$ $\left(\frac{۱}{۴}\right)^{۴} \times (۰/۲۵)^{۳} =$	۱/۵
۱۲	الف) عدد $\sqrt{۲۹}$ بین کدام دو عدد طبیعی متوالی قرار دارد؟ ب) حاصل جذر رو به رو را به دست آورید. $\sqrt{\frac{۹}{۱۰۰}} =$	۱
۱۳	با توجه به دستگاه مختصات: الف) مختصات نقطه A و B را بنویسید. $A = [\ ]$ $\quad$ $B = [\ ]$ ب) بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کنید و مختصات آن را بنویسید. $\overrightarrow{AB} = [\ ]$ 	۲
۱۴	با توجه به شکل زیر بردارهای قرینه را نام ببرید. 	۰/۵
۱۵	الف) برای جدول زیر نمودار میله‌ای را رسم کنید.  ب) میانگین نمرات را حساب کنید.	۱/۵
۱۶	اگر تاسی را پرتاب کنیم، احتمال این که عددی زوج بیاید چقدر است؟	۱

درس	علوم	ریاضی	عربی	فارسی
نمره	۱۵	۱۳	۱۴	۱۸

«موفق باشید »