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 و نام خانوادگی : نام پدر : پایه : هفتم تعداد صفحه : ۴	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش شهرستان زرند دبیرستان دوره اول علامه حلی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶ نام درس: ریاضی شعبه: نام دبیر:

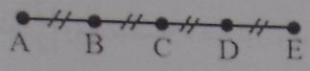
ردیف	سؤالات	بارم
۱	جملات درست را با (✓) و جملات نادرست را با (×) مشخص کنید. الف) ب.م.م دو عدد اول، عدد یک است. ب) کوچکترین شمارنده هر عدد، عدد یک است. ج) نقطه $\left[\frac{1}{2}\right]$ روی نیمساز ناحیه اول و سوم قرار دارد.	۷۵
۲	جملات زیر را با کلمه‌ی مناسب کامل کنید. الف) یک منشور ۶ پهلو ..... یال دارد. ب) در ریاضی به پاره خط جهت‌دار ..... می‌گوییم. ج) عددی که غیر از خودش و یک شمارنده دیگری ندارد ..... است. د) جمله ی n ام یک دنباله عددی $7n - 3$ است ، جمله پنجم آن ..... است.	۱
۳	در هر یک از سؤالات زیر گزینه درست را انتخاب کنید. (با حل تشریحی) الف) عدد ۳۲ به صورت توان‌دار با کدام عدد برابر است؟ ۱) 2^3 ۲) 2^4 ۳) 2^5 ۴) 2^6 ب) مقدار عددی عبارت $2(x.x + 3y)$ به ازای $x = 5$ و $y = -8$ چیست؟ ۱) ۲ ۲) ۹۸ ۳) -۲ ۴) -98 ج) کدام یک از حجم های زیر بین دو صفحه موازی قرار می‌گیرد؟ ۱) کروی ۲) هرمی ۳) مخروطی ۴) منشوری	۷۵
۴	به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید: الف) حاصل‌ضرب دو عدد طبیعی یک رقمی ۲۴و حاصل جمع آن‌ها ۱۱ است عدد بزرگتر چند است؟ ب) حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $(-35 \div 5) + (-5) =$ $-10 + 22 - 30 =$	۵

www-kanoon.ir

۵ دمای هوای شهر تهران ۳ درجه زیر صفر و دمای هوای شهر فیروزکوه ۴ درجه گرم تر از دمای
دمای هوای فیروزکوه چند درجه است؟

۶ دو زاویه متمم یکدیگرند. اگر اندازه یکی ۴ برابر دیگری باشد اندازه زاویه کوچکتر را پیدا کنید؟

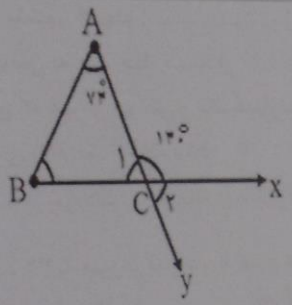
۷ در شکل، تساوی های زیر را کامل کنید.



$\overline{AD} - \overline{AC} = \ldots\ldots$

$\overline{BE} = \cdots \overline{AB}$

۸ با توجه به شکل اندازه زاویه‌های خواسته شده را بنویسید.



C1=

$\hat{B}$=

۹ اختلاف سن رضا و خواهرش مریم، ۱۵ سال است. اگر حالا سن رضا ۴ برابر سن مریم باشد، رضا چند ساله است؟

۱۰ الف- جمله‌ی nام الگوی عدد مقابل را بنویسید.

..... و ۲۱ و ۱۶ و ۱۱ و ۶

ب- عبارت جبری مقابل را ساده کنید.

$$\frac{2}{3}(3x - 9y) - 5x + y$$

۱۱ الف- معادله‌ی مقابل را حل کنید.

$$\frac{5x-3}{4} = \frac{x+1}{2}$$

ب- از ۴ برابر عددی ۵ واحد کم کردیم حاصل عدد ۳۱ شد، آن عدد چیست؟ (با نوشتن معادله حل شود)