Kanoon.ir

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.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز	نمره کتبی:
کلاس: ۷/	دبیرستان ـــــــــــ(دوره اول متوسطه)	
زمان: ۶۰دقیقه	امتحان ریاضی پایه هفتم	
تاریخ آزمون: ۱۶/ ۱۴۰۵/۰۳	نوبت دوم خرداد ۱۴۰۵	نام دبیر و امضا:

سـؤالات

۱) مساحت مربعی به ضلع ۱۰۰ سانتی متر، ۱ متر مربع است. اگر از ضلع مربع ۲۰ درصد کم کنیم، مساحت مربع چند درصد کم میشود؟

الف) ۴۰ درصد ب) ۱۶ درصد ج) ۳۰ درصد د) ۳۶ درصد

۲) $\frac{1}{3}$ دانش آموزان کلاسی بسکتبال بازی می کنند. $\frac{1}{2}$ بقیه ی دانش آموزان فوتبال بازی میکنند. سایر دانش آموزان که تعدادشان ۱۲ نفر است بازی آنها زا تماشا میکنند، این کلاس چند دانش آموز دارد؟

الف) ۲۴ ب) ۳۰ ج) ۴۸ د) ۳۶

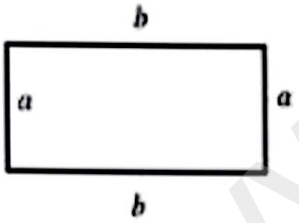
۳) حاصل عبارت مقابل کدام است؟ $3 - 3\left(-(-6+8)\right) = ?$ کدام گزینه است؟

الف) ۸+ ب) ۹- ج) ۸- د) ۹+

۴) میانگین سه عدد ۱۴+، ۷- و ۱۷ کدام گزینه است؟

الف) ۸- ب) ۱۲+ ج) ۱۶+ د) ۸+

۵) کدام عبارت جبری نشان دهنده ی محیط شکل مقابل است؟



الف) $a \times b$ ب) $b + a$ ج) $2a + b$ د) $2a + 2b$

۶) ساده شده ی عبارت $5 - a + 2(5 - 3a)$ کدام است؟

الف) $15a - 7$ ب) $-15a - 7$ ج) $-15a + 7$ د) $15 - 7a$

۷) جواب معادله ی $-5x = -12 - 3$ برابر است با:

الف) ۳- ب) ۲+ ج) ۲- د) ۳+

www-kanoon.ir

CamScanner

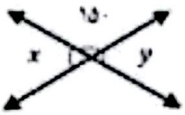
۸) کدام یک از اعداد زیر فقط ۳ شمارنده دارد؟

الف) ۳۰ ب) ۱۰ ج) ۹ د) ۱۷

۹) عدد ۷۲ چند شمارنده ی اول دارد؟

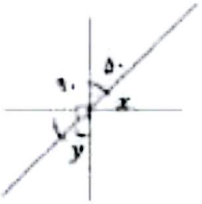
الف) ۳تا ب) ۴تا ج) ۲تا د) ۵تا

۱۰) با توجه به شکل مقابل $\hat{x} + \hat{y}$ کدام است؟



الف) $30°$ ب) $15°$ ج) $60°$ د) $80°$

۱۱) در شکل مقابل $x - y$ چند درجه است؟

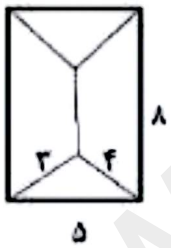


الف) $90°$ ب) $20°$ ج) $10°$ د) $15°$

۱۲) استوانه جزء کدام دسته از حجم های هندسی است؟

الف) هرمی ب) کروی ج) منشوری د) هیچکدام

۱۳) مساحت جانبی شکل مقابل کدام است؟



الف) ۴۸ ب) ۳۶ ج) ۹۶ د) ۸۶

۱۴) یک منشور ۵ پهلو چند یال دارد؟

الف) ۱۲ یال ب) ۲۰ یال ج) ۱۵ یال د) ۱۰ یال

۱۵) حاصل عبارت مقابل کدام است؟ $7^2 \times 7^3 \times 9^5 = ?$

الف) 16^5 ب) 63^5 ج) 14^{10} د) 10^{16}

۱۶) مکعب عدد $\frac{3}{4}$ کدام است؟

الف) $\frac{9}{64}$ ب) $\frac{27}{64}$ ج) $\frac{27}{16}$ د) $\frac{9}{16}$

www-kanoon-ir

CamScanner

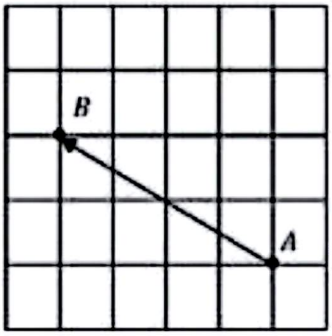
۱۷) اگر یک تاس را بیندازیم احتمال اینکه عددی زوج بیاید چقدر است؟

الف) $\frac{1}{6}$ ب) $\frac{3}{6}$ ج) $\frac{4}{6}$ د) $\frac{2}{6}$

۱۸) کدام نموداز برای نمایش تغییرها کاربرد دارد؟

الف) نمودار دایره ای ب) نمودار خط شکسته ج) نمودار ستونی د) نمودار تصویری

۱۹) در شکل مقابل مختصات بردار $\overrightarrow{AB}$ کدام است؟



الف) $\begin{bmatrix}-4\\-2\end{bmatrix}$ ب) $\begin{bmatrix}-4\\+2\end{bmatrix}$ ج) $\begin{bmatrix}-4\\2\end{bmatrix}$ د) $\begin{bmatrix}+4\\-2\end{bmatrix}$

۲۰) نقطه ی مقابل $\begin{bmatrix}-3\\-2\end{bmatrix}$ در دستگاه مختصات در کدام ناحیه قرار میگیرد؟

الف) ناحیه اول ب) ناحیه سوم ج) ناحیه دوم د) ناحیه چهارم

CamScanner