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.

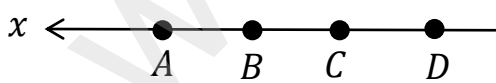
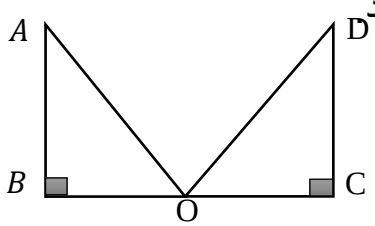
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام : نام خانوادگي: نام پدر: شماره دانش آموزي: شعبه: ---	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان تهران اداره آموزش و پرورش شهرتهران دبیرستان متوسطه اول **شهید سید مصطفی خمینی** **سؤالات درس ریاضی کلاس هفتم**	محل مهر دبیرستان	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۰۳ ساعت شروع: ۹:۰۰ مدّت امتحان: **۹۰** دقیقه آزمون: **نوبت دوم** صفحه: 1 از 3 صفحه

نام دبیر: **غلامعلی زارع** تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:	نام تجدید نظر کننده: تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:

« با آرزوی موفقیت برای شما دانش آموزان عزیز »

ردیف	سـوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) حاصل ضرب عدد منفی در مثبت عددی مثبت می شود. ب) به اطلاعات عددی داده آماری می گویند.	۱
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) احتمالی که غیر ممکن باشد با عدد ..... نشان می دهند. ب) به توان سوم هر عدد ..... می گویند.	۱
۳	گزینه ی مناسب را انتخاب کنید. الف) عبارت $3b$ با کدام عبارت متشابه است؟ الف) $5a$ ☐ ب) $-3ab$ ج) $5b$ د) $-5a^2b$ ب) کدام یک از اعداد زیر عدد اول است؟ الف) ۲ ب) ۱۵ ج) ۳۰ د) ۱۶	۱
٤	حاصل هر عبارت را به دست آورید. $-10 + 4 - 6 =$ $[(-4) \times (-2)] \div (+4) =$	۱
۵	با توجه به شکل مقابل : $(AB = BC = CD)$ الف) نام یک پاره خط و یک نیم خط بنویسید.  پاره خط : ..... نیم خط : ..... ب) تساویهای مقابل را کامل کنید. $AB + BD = \cdots$ $AD - AC = \cdots$	۱
٦	نوع تبدیل انجام شده را بنویسید. سپس تساویهای زیر را کامل کنید نوع تبدیل : .....  $\overline{AB} = \cdots$ $\hat{A} = \cdots$ $\overline{BO} = \cdots$	۱

www-kanoon.ir

۷	دمای شهر زاهدان ۱۲ درجه بالای صفر و دمای مشهد ٦ درجه زیر صفر است : الف) میانگین دمای دو شهر چند درجه است؟ ب) اختلاف دمای دو شهر چند درجه است؟	۱
۸	دو جمله ی بعدی و جمله ی n ام الگو ی زیر را بنویسید. 3 و 6 و 9 و ... و ... = جمله ی n ام ⋯	۱/۵
۹	الف) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $3^2 - 2^3 =$ ب) حاصل عبارت مقابل را به صورت عددی توان دار بنویسید. $4^8 \times 3^8 =$	۱
۱۰	جذر تقریبی اعداد ۱۷ و ۵۲ بین کدام دو عدد طبیعی قرار دارند. $\sqrt{\ } < \sqrt{17} < \sqrt{\ }$ $\sqrt{\ } < \sqrt{52} < \sqrt{\ }$	۱
۱۱	الف) معادله مقابل را حل کنید. $4x - 3 = 13$ ب) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $3a + 12b + 6a - 5b =$	۲
۱۲	حاصل ضرب دو عدد طبیعی ۱۲ شده است. کمترین حاصل جمع چند می شود؟(راهبرد تفکر نظام دار)	۱
۱۳	الف) شمارنده های عدد ۸ را بنویسید. ب) چهار مضرب طبیعی عدد ۷ را بنویسید.	۱
۱٤	مساحت قاعده استوانه ۱۲/۵۶ سانتی مترمربع و ارتفاع آن ۵ سانتی متر است. حجم استوانه را حساب کنید.	۱
۱۵	اعداد ۱۵ و ۲۴ را به روش درختی تجزیه کنید.	۱

www-kanoon-ir

نام : نام خانوادگي: نام پدر: شماره دانش آموزي: شعبه: ---	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان فارس اداره آموزش و پرورش شهرستان ارسنجان دبیرستان متوسطه اول **شهید سید مصطفی خمینی** **سؤالات درس ریاضی کلاس هفتم**	محل مهر دبیرستان	تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۰۶/۰۳ ساعت شروع: ۹:۰۰ مدّت امتحان: **۹۰** دقیقه آزمون: **نوبت دوم** صفحه: 3 از 3 صفحه

۱۶	حاصل جمع‌های مختصاتی زیر را به دست آورید. $\begin{bmatrix}-9\\-2\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}+4\\-3\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}\ \\\ \end{bmatrix}$ $\quad$ $\begin{bmatrix}15\\7\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}-5\\2\end{bmatrix}$	**۲**
۱۷	با توجه به جدول مقابل نمودار میله ای آن را رسم کنید. سال هفتم: ۱۴ ، سال هشتم: ۸ ، سال نهم: ۱۲ موفق باشید	**۱/۵**