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 :
نام خانوادگی:
تعداد سوال: ۱۰
پایه تحصیلی:هشتم
نام درس:ریاضی
نوبت آزمون: اول

بسمه تعالی

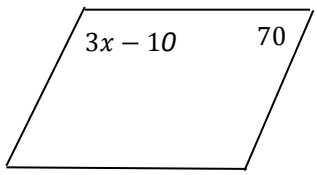
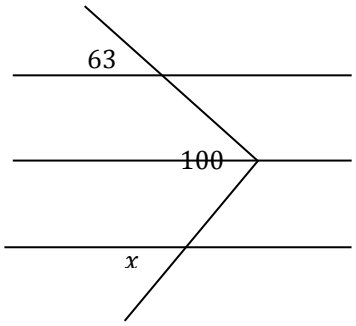
اداره کل آموزش و پروش استان گلستان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گنبد کاووس
نام آموزشگاه پیوند (دوره اول)
نام دبیر خانم تقانی

تعداد صفحه:۲
زمان پاسخگویی:۸۰دقیقه
تاریخ آزمون:۱۴۰۳/۱۰/۸
سال تحصیلی : ۱۴۰۴- ۱۴۰۳

محل مهر آموزشگاه

ردیف	متن سوال	بارم
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف)همه اعداد اول ، فرد هستند. درست ☐ نادرست ☐ ب) در متوازی الاضلاع مرکز تقارن وجود دارد. درست ☐ نادرست ☐ ج)$\sqrt{65}$ بین دو عدد ۷و۸ قرار دارد. درست ☐ نادرست ☐ د)جملات $2y^3x^2$و$3x^2y^3$باهم متشابه هستند. درست ☐ نادرست ☐	۱
۲	جاهای خالی را با کلمه یا عبارت مناسب پر کنید . الف)حاصلضرب هر عددی در معکوس آن عدد برابر..... است. ب)کوچکترین عدد طبیعی فرد دو رقمی برابر..... است. ج) نصف عدد 2^8برابر با.....است. د) نام دیگر چهارضلعی منتظم.....است.	۲
۳	گزینه درست را انتخاب کنید . الف)حاصلضرب $-2\frac{3}{5}$ در چه عددی می شود 1- ؟ ۱) $\frac{-5}{12}$ ○ ۲) $\frac{12}{5}$ ○ ۳) $-\frac{13}{5}$ ○ ۴) $\frac{5}{13}$ ○ ب)اندازه هر زاویه داخلی هشت ضلعی منتظم چند برابر اندازه هر زاویه خارجی اش می باشد؟ ۱) 2 ○ ۲) 3 ○ ۳) 4 ○ ۴) 5 ○ ج)کدام یک از اعداد زیر مرکب است؟ ۱) 97 ○ ۲) 89 ○ ۳) 71 ○ ۴) 87 ○ د) اگر $d_1 \parallel d_2$ و $d_3 \perp d_1$ آنگاه ؟ ۱) $d_3 \parallel d_2$ ○ ۲) $d_1 \perp d_2$ ○ ۳) $d_3 \perp d_2$ ○ ۴) $d_3 \parallel d_1$ ○	۲
٤	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف) $-\frac{3}{8}-\frac{5}{12}=$ ب) $(-\frac{3}{5})\div(-\frac{2}{5}+\frac{5}{6})=$ ج) $\frac{(-18)\times(-21)}{(14)\times(-24)}=$	۱ ۱ ۱
۵	عدد های اول از20 تا 50 را به روش غربال بدست آورید.	۱/۵

www.kanoon.ir

٦	به سوالات زیر با راه حل پاسخ دهید. الف)مجموع زاویه های 9 ضلعی را بدست آورید. ب) اندازه هر زاویه خارجی 18 ضلعی منتظم را بدست آورید. ج) اگر اندازه یک زاویه داخلی چند ضلعی منتظم $135°$ باشد، آن چند ضلعی بوده است؟	۱/۵
۷	در شکل های زیر اندازه های مجهول را پیدا کنید. الف)   	۲
۸	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. الف) $(2x-3y)^2=$ ب) $-2(y-1)+3(1-y)=$ ج) $6a^2b^3+9a^3b^2=$	۱ ۱ ۱
۹	با توجه به جدول های زیرو رابطه y, x جاهای خالی جدول را پر کنید. الف) $y=x-3$ ب)$y=-2x+1$ x | y 2 | -1 | | 2 | 0 x | y 0 | 1 | | -3 | 2	۲
۱۰	معادله های زیر را حل کنید. الف) $2(x-1)=3(1-x)$ ب) $\frac{2}{3}x-\frac{1}{2}=\frac{5}{6}$	۲