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

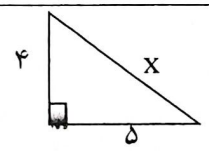
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	امتحان: ۱۴۰۴/۳/۳
نام کلاس:	اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی	ساعت امتحان:
ماده درسی: **ریاضی**	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب	مدت امتحان: **۹۰ دقیقه**
پایه تحصیلی: **هشتم**	دبیرستان(دوره اول) سمیه	تعداد صفحه: **۳**
نوبت امتحانی: **دوم**	سال سرمایه گذاری برای تولید	تعداد سؤال: **۱۴**

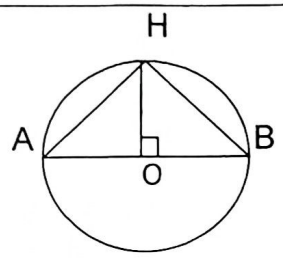
سوالات

۱	جملات صحیح را با (ص) و جملات نادرست را با (غ) مشخص کنید. الف)بین ۳ و ۴ بی شمار عدد صحیح وجود دارد. ☐ ب) فقط یک عدد اول زوج داریم. ☐ ج) ۷ ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد. ☐ د)اعداد ۴،۳و۲ اعداد فیثاغورسی هستند. ☐	۱
۲	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. الف) $\left(+\frac{۲}{۷}\right)+\left(-\frac{۱}{۳}\right)=$ ب) $۳-(۵-(۱+۷))=$	۲
۳	اعداد اول بین $\frac{۱}{}$ و $\frac{۲۰}{}$ را با روش غربال بدست آورید.	۲
۴	عبارتهای جبری زیر را ساده کنید. الف) $(a+۳)(a-۳)=$	۱
۵	مقدار x را بدست آورید. 	۱
۶	معادله های زیر را حل کنید. الف) $۳(x-۱)=۵x-۲$ ب) $\frac{۱}{۴}x-\frac{۱}{۳}=\frac{۱}{۲}x+۱$	۲

www-kanoon-ir

۷ عبارت مقابل را به ضرب تبدیل کنید.(تجزیه کنید) $۴ ab + ۸ a^{۲} =$ ۱

۸ در شکل مقابل O مرکز دایره است. چرا دو مثلث OHA و OHB هم نهشتند؟



۱/۵

۹ اگر $a = ۲ i + j$ و $b = ۲a$ باشد، حاصل $c = a + b$ را بدست آورید. ۱/۵

۱۰ حاصل را به صورت تواندار بنویسید. ۱

الف) $(۵^{۳})^{۲} =$ ب) $۲^{۷} \times ۳^{۳} \times ۵^{۷} \times ۳^{۴} =$

۱۱ الف) عدد $\sqrt{۵} + ۱$ را روی محور نشان دهید. ۲

ب) حاصل را به دست آورید.

$\sqrt{\frac{۸۱}{۴۹}} =$ $- \sqrt{۲۵} =$

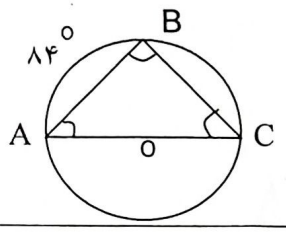
۱۲ الف)جدول را کامل کنید. ۱/۵

دسته ها	فراوانی	خط نشان	مرکز دسته	مرکز دسته ×فراوانی
$۴ \leq x < ۱۰$	۳			

ب) نمرات زهرا در ۴ درس ۱۹، ۲۰، ۲۰، ۱۸ می باشد، میانگین نمرات او را حساب کنید.

www-kanoon-ir

۱۳	در شکل مقابل O مرکز دایره است. اندازه زاویه های مثلث ABC را بدست آورید. $(\overset{\frown}{AB} = ۸۴^\circ)$ $\hat{A} =$ $\hat{B} =$ $\hat{C} =$	۱/۵
۱۴	احتمال رخ دادن پیشامدی $\frac{۴}{۷}$ است. احتمال رخ ندادن آن چقدر است؟	۱



موفق باشید. عبدی