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

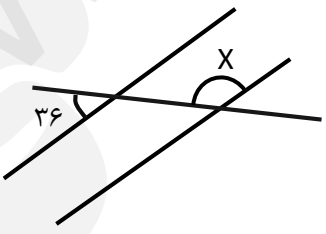
برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

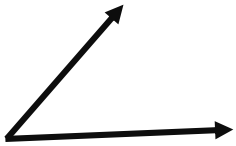
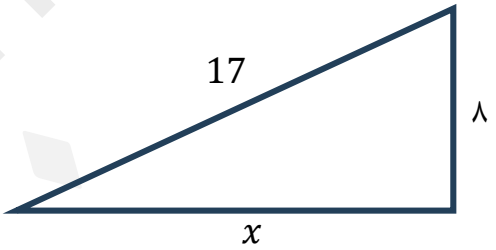
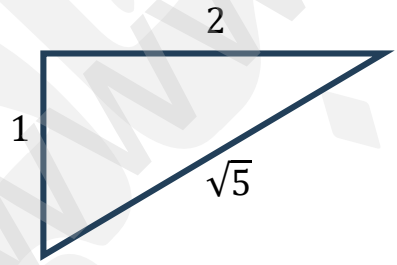
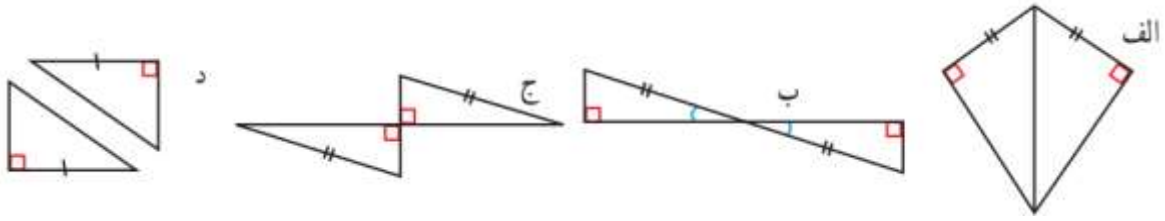
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: «نام_ونام_خانوادگی» نام پدر: «نام_پدر» کد دانش آموزی: «کد_دانش_آموزی» پایه تحصیلی: «پایه_تحصیلی» نام کلاس: «نام_کلاس» شماره صندلی: «شماره_صندلی»	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ثلاث‌باباجانی **دبیرستان پسرانه شهدای ثلاث** **آزمون پایانی نوبت دوم - خردادماه** **سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲**	نام درس: **ریاضی** نام دبیر: **اشکان انفرادی** تاریخ امتحان: **۱۳ / ۰۳ / ۱۴۰۳** ساعت شروع امتحان: **۹:۰۰** مدت امتحان: **۸۰ دقیقه** تعداد صفحه: **۴ صفحه**

نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر آموزشگاه

ردیف	عنـــــوان ســـــوالات	بارم
۱	**صحیح یا غلط بودن عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** الف)مجموع دو عدد فرد همواره عددی زوج است. ص ◯ غ ◯ ب)عدد ۱۹ عددی اول است. ص ◯ غ ◯ پ)حالت(ززز)از حالت‌های هم‌نهشتی دو مثلث است. ص ◯ غ ◯ ت)بزرگترین عدد منفی دورقمی عدد ۹۹- است. ص ◯ غ ◯	۲
۲	**جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.** الف)شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس.....است. ب)ب.م.م دو عدد ۲۴ و ۱۸ برابر ..... است. پ)هر مربع مستطیلی است که چهار .....اش باهم برابر است. ت)حاصل هر عدد به توان صفر برابر .....است.	۱
۳	**گزینه درست را علامت بزنید.** الف)حاصل تقسیم $\frac{5}{7} \div \frac{-4}{7}$ کدام است؟ ۱) $\frac{-4}{5}$ ☐ ۲) $\frac{-5}{4}$ ☐ ۳) $\frac{4}{5}$ ☐ ۴) $\frac{5}{4}$ ☐ ب)کدام مورد عددی اول است؟ ۱) ۱ ☐ ۲) ۲۵ ☐ ۳) ۹۱ ☐ ۴) ۴۷ ☐	۰,۵
۴	**در شکل زیر زاویه‌ی X را به دست آورید.** 	۰,۵
۵	**عبارت‌های زیر را تجزیه کنید.(فاکتورگیری)** $a^2 + 2a^3 =$	۱

۶	**معادله زیر را حل کنید.** $\frac{x}{6}+\frac{2x}{3}=5$	۰,۵
۷	**برایند بردارهای زیر را به دست آورید.** 	۰,۵
۸	**عدد** $1-\sqrt{5}$ **را روی محور نمایش دهید.**	۱
۹	**اگر** $\vec{a}=3\vec{i}+2\vec{j}$ **و** $\vec{b}=-2\vec{i}+\vec{j}$ **باشد،حاصل** $\vec{c}=2\vec{a}+\vec{b}$ **را به دست آورید.**	۱
۱۰	**محیط مثلث زیر را به دست آورید.** 	۱
۱۱	**مشخص کنید مثلث زیر قائم‌الزاویه است یا خیر؟** 	۱
۱۲	**در هریک از شکل‌های زیر حالت همنهشتی دو مثلث را بنویسید.** 	۱

۱۳ **حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.** ۱

$-2^4 =$ $\qquad$ $(\frac{2}{3})^2 \times (\frac{2}{3})^5 =$

$(3^6)^2 =$ $\qquad$ $5^6 \div 3^6 =$

۱۴ **عددهای رادیکالی زیر را به صورت ضرب عدد در رادیکال بنویسید.** ۱

$\sqrt{200} =$ $\qquad$ $\sqrt{50} =$

۱۵ **جذر تقریبی عدد ۸۳ را به دست آورید.** ۱

۱۶ **جدول زیر را با استفاده از داده‌های زیر پر کنید.** ۲

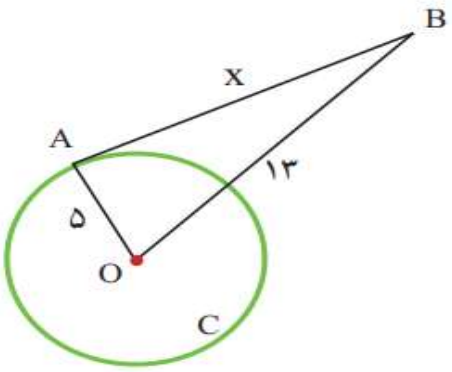
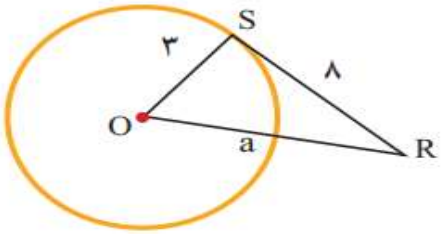
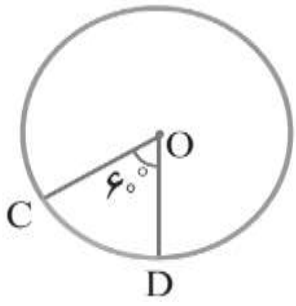
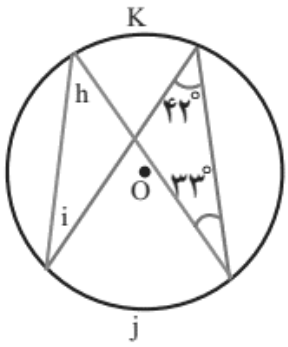
۱۸۱ ۱۴۷ ۱۸۴ ۱۶۷ ۱۷۵ ۱۵۰ ۱۹۲ ۱۷۸ ۱۷۴ ۱۵۳ ۱۸۵ ۱۷۳ ۱۶۸ ۱۶۴

۱۳۰ ۱۷۰ ۱۶۸ ۱۹۳ ۱۷۱ ۱۳۷ ۱۶۵ ۱۳۸ ۱۶۳ ۱۴۲ ۱۷۳ ۱۶۷ ۱۶۲ ۱۵۱

۱۴۳ ۱۹۰ ۱۷۳ ۱۵۸ ۲۰۵ ۱۷۰ ۱۵۹ ۱۷۶ ۱۷۹ ۱۵۷ ۱۸۳ ۱۶۵

حدود دسته‌ها	فراوانی	مرکز دسته	مرکز دسته × فراوانی
۱۳۰≤ x<۱۴۵			
۱۴۵≤ x<۱۶۰			
۱۶۰≤ x<۱۷۵			
۱۷۵≤ x<۱۹۰			
۱۹۰≤ x≤۲۰۵			
مجموع			

میانگین = ——— = ———

۱۷	**اعداد ۱ تا ۹ را روی کارت‌های یکسان مینویسیم و داخل یک کیسه می‌اندازیم و یک کارت را به تصادف بیرون می آوریم، با کدام احتمال** الف)عدد بیرون آمده مضرب ۳ است؟ ب)عدد بیرون آمده زوج است؟	۱
۱۸	**ساده شده کسر زیر را به دست آورید.سپس مشخص کنید صورت کسر عددی اول است یا مرکب؟** $\frac{-25 \times 12}{15 \times (-20)} =$	۱
۱۹	**در هر یک از شکل‌های زیر مقادیر مجهول را به دست آورید.**   	۲
۲۰	**اندازه‌ی زاویه‌ها و کمان‌های مجهول را پیدا کنید.**   	۱