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

بنام خدا : نام و نام خانوادگی : سوالات درس ریاضی پایه هشتم مدت امتحان ۸۰ دقیقه

در خرداد ماه ۱۴۰۴ دوره اول دبیرستان پسرانه خواجه نصیر الدین طوسی آستارا تاریخ امتحان ۱۴۰۴/۳/۴ صفحه ۱

ردیف	نمره مستمر :	نمره ورقه :	نام دبیر مربوطه : محمد رضا آجری	بارم

۱ درستی یا نا درستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید . **۱**

۱ – صفر تنها عددی است که معکوس ندارد ☐ ۲ – دو خط عمود بر یک خط بر هم عمود هستند . ☐

۳ – هر عدد طبیعی دست کم دو شمارنده دارد ☐ ۴ – بزرگترین عدد اول عدد ۹۷ است . ☐

۲ هر یک از عبارتهای زیر را کامل کنید . **۱**

۱ – بین هر دو عدد صحیح ..... کسر وجود دارد .

۲ – کسری که مخرج آن صفر باشد ..... است .

۳ – عدد های طبیعی به سه بخش : عدد اول و ..... و ..... تقسیم می شود .

۳ هر سوال فقط یک پاسخ درست دارد آن را مشخص کنید . **۲**

۱ – بزرگترین مضرب اول عدد ۱۱ کدام گزینه است .

الف) ۱ ب) ۱۱ پ) ۱۱۱۱

۲ – بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی کدام گزینه است .

الف) -۹۹ ب) -۱۰ پ) -۱۱

۳ – در صورتی که خط و دایره دو نقطه مشترک داشته باشند کدامیک از گزینه های زیر هستند .

الف) مماس ب) متقاطع پ) متخارج

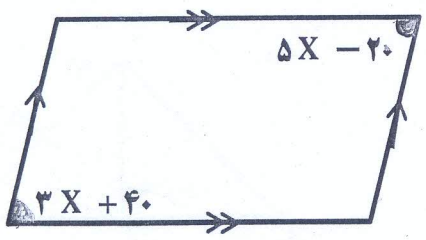
۴ – ساده تریه صورت $\sqrt{۴۸}$ کدام گزینه است .

الف) ۲۴ ب) $۴\sqrt{۳}$ پ) $۶\sqrt{۸}$

۴ حاصل عبارت مقا بل را حساب کنید . **۱**

$$\left[\frac{۵}{۸} - \left(+\frac{۷}{۱۲}\right)\right] \div \left(-\frac{۵}{۶}\right) =$$

۵ در شکل زیر مقدار X را حساب کنید . **۱**



۶ نمره

www.kanoon.ir

خدا : نام و نام خانوادگی : سوالات درس ریاضی پایه هشتم مدت امتحان ۸۰ دقیقه

در خرداد ماه ۱۴۰۴ دوره اول دبیرستان پسرانه خواجه نصیر الدین طوسی آستارا تاریخ امتحان ۴ / ۳ /۱۴۰۴ صفحه ۲

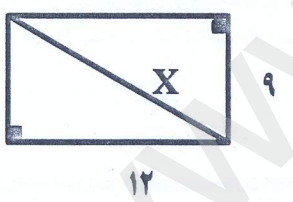
ردیف	نمره مستمر :	نمره ورقه :	نام دبیر مربوطه : محمد رضا آجری	بارم

۶ عبارت جبری زیر را ساده کنید . $(۲x-۶)(۲x+۶)=$ — ۱/۵

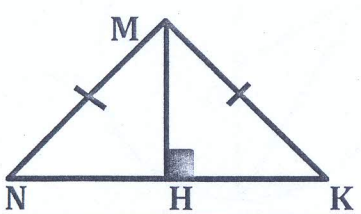
۷ معادله مقابل را حل کنید . $\frac{۲}{۳}x-\frac{۱}{۴}=\frac{۵}{۱۲}$ — ۱

۸ اگر $\vec{a}=\vec{i}+۴\vec{j}$ و $\vec{b}=۲\vec{i}+۲\vec{j}$ باشد مختصات بردار $\vec{x}=۴\vec{a}+۲\vec{b}$ را بدست آورید . — ۲

۹ زمینی ا ست به شکل مستطیل که طول آن ۱۲ متر و عرض آن ۹ متر اندازه قطر زمین را بدست آورید . — ۱



۱۰ مثلث MNK متساوی الساقین و MH ارتفاع وارد بر ضلع NK است دلیل هم نهشتی دو مثلث MNH و MKH را بنویسید . — ۱



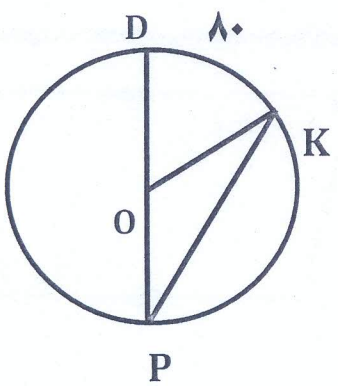
۱۱ ۲۵ برابر عدد $۵^{۶}$ را بصورت یک عدد توانداردار بدست آورید . — ۰/۵

۷ نمره

www.kanoon.ir

عدا : نام و نام خانوادگی : سوالات درس ریاضی پایه هفتم مدت امتحان ۸۰ دقیقه

ر خرداد ماه ۱۴۰۴ دوره اول دبیرستان پسرانه خواجه نصیر الدین طوسی آستارا تاریخ امتحان ۴ / ۳ /۱۴۰۴ صفحه ۳

ردیف	نمره مستمر :	نمره ورقه :	نام دبیر مربوطه : محمد رضا آجری	بارم
۱۲	حاصل عبارت زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید . $۴^{۷} \times ۳^{۷} \times ۱۲^{۶} \times ۲^{۱۳} =$			۱
۱۳	میانگین دو عدد ۱۶ می باشد اگر یکی از عددها ۱۸ باشد عدد دیگر را حساب کنید .			۱
۱۴	کامل کنید. اگر دو تاس را با هم بیندازیم تعداد کل حالت ها برابر ..... است .			۰/۵
۱۵	در یک جعبه تعدادی مهره رنگی وجود دارد اگربدون نگاه کردن یکی از مهره ها را بیرون بیاوریم . احتمال بیرون آمدن مهره قرمز $\frac{۴}{۷}$ است . اگر تعداد مهره های قرمز ۳۶ تا باشد تعداد کل مهره ها را حساب کنید .			۱
۱۶	کامل کنید . ۱ – ..... در نقطه تماس بر ..... عمود است .			۰/۵
۱۷	در یک دایره طول کما نی ۳۶ سانتیمترو محیط دایره ۱۸۰ سا نتیمتر است اندازه کمان را بر حسب درجه بدست آورید .			۱
۱۸	با توجه به اندازه های روی شکل اندازه کمانها و زاویه ها ی زیر را بنویسید . (نقطه O مرکز دایره است)  $\overset{\frown}{PK} =$ $\overset{\frown}{P} =$ $\overset{\frown}{K} =$ $\overset{\frown}{DOK} =$			۲

۷ نمره

موفق و پیروز باشید : محمدرضا آجری