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

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:
درس: ریاضی

دبستان ایران زمین ناحیه 2 اردبیل
پایه ی ششم

تاریخ: 1404/2/17
زمان آزمون:

۱) جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.

الف) ۴۵/۵ دسی متر مربع= ..... متر مربع

ب) ۲/۷۵۸ دسی متر مکعب= ..... سانتی متر مکعب

پ) نسبت دو زاویه متمم ۲ به۳ است، اندازه زاویه بزرگ تر ..... درجه است.

ت)

۱	لیتر
۱۴۵۰	سانتی متر مکعب

۲) الف) رابطه ی ریاضی الگوی روبه رو را بنویسید. ...،۴،۱۱،۱۸،۲۵،۳۲،...

ب)عدد بیست ونهم این الگو چه عددی است؟

پ) عدد چندم این الگو با ۹۵ برابراست؟

۳) مقایسه کنید.

$-4 \square \frac{6}{2}$ $\quad 3\frac{2}{5} \square \frac{29}{6}$ $\quad ۳÷۰/۵ \square ۲×۳$ $\quad$ ۲۳۴۰متر مربع $\square$ ۲ کیلومتر مربع

۴) جمله ی درست یا نادرست را مشخص کنید.

الف) به جای اینکه عددی رابر ۲تقسیم کنیم، می توانیم آن را در $\frac{1}{2}$ ضرب کنیم. $\square$

ب) لوزی مرکز تقارن ندارد. $\square$

پ) ۷۰ درصد عدد۷۰ برابر۴۹ می باشد. $\square$

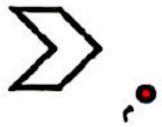
۵) محاسبات زیر را انجام دهید.

$\square \times \frac{1}{4} > \square \times \frac{2}{3}$

$$\frac{3-\frac{2}{3}}{4\frac{1}{2}\times 1\frac{1}{3}} =$$

۰۰/۱۶÷۰/۰۲=

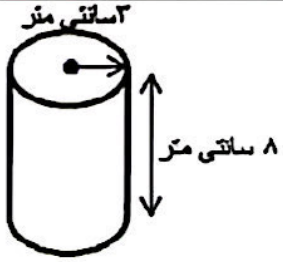
۶) قرینه شکل مقابل را نسبت به نقطه « م » رسم کنید.



۷) تقسیم زیر را تا دورقم اعشار حساب کنید و خارج قسمت و باقیمانده را نیز مشخص کنید.

۷/۹۱۲ | ۰/۳۲

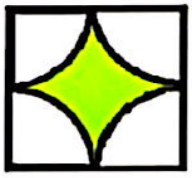
۸) الف) برای ساختن استوانه زیر چند سانتی متر مربع کاغذ لازم است؟



www-kanoon.ir

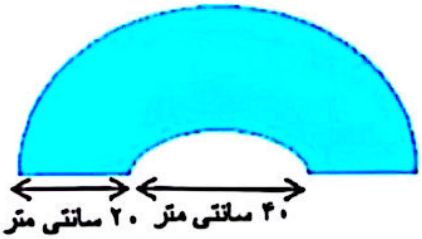
Scanned with CamScanner

۹) الف) مساحت قسمت رنگی را حساب کنید.



۱۰

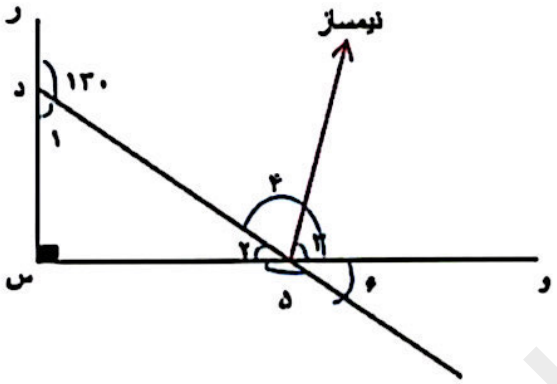
ب)محیط شکل روبه رو را محاسبه کنید.



۱۰) اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.

الف) کدام زاویه ها مکمل اند؟

ب) زاویه ی ۲و ۶ ..... هستند.



۱۱) فروشنده ای کتابی را با ۱۰ درصد تخفیف به قیمت ۴۵۰۰ تومان خرید قیمت اصلی کتاب چقدر بوده است؟

وحالا او میخواهد این کتاب را با ۵درصد سود به فروش برساند او این کتاب را به چه قیمتی خواهد فروخت؟

۱۲) ابتدا حاصل عبارت زیر را بدست آورده وبا تقریب کمتر از ۰/۱ گرد کنید.

$$۸/۷۵-۱۲\div(۱/۲+(۳/۶+۲))=$$

موفق باشید

سیدنوحی

بازخورد توصیفی معلم.....

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:
درس: ریاضی

دبستان ایران زمین
پایه ی ششم

تاریخ:
زمان آزمون:

۱) جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.

الف) ۴۵/۵ دسی متر مربع = ۴۵۵۰ سانتی متر مربع

ب) ۲/۷۵۸ دسی متر مکعب = ۲۷۵۸ سانتی متر مکعب

پ) نسبت دو زاویه متمم ۲ به ۳ است، اندازه زاویه بزرگ تر ۵۴ درجه است.

۲	۳۶
۳	۵۴
۵	۹۰

×۱۸

ت)

لیتر	۱	۱,۶۵۰
سانتی متر مکعب	۱۰۰۰	۱۶۵۰

۱۰۰۰ ÷

۲) الف) رابطه ی ریاضی الگوی روبه رو را بنویسید. ۳- (شماره ی شکل × ۷)

۴، ۱۱، ۱۸، ۲۵، ۳۲، ...، ...

ب) عدد بیست و نهم این الگو چه عددی است؟

(۲۹ × ۷) - ۳ = ۲۰۰

پ) عدد چندم این الگو با ۹۵ برابر است؟

(□ × ۷) - ۳ = ۹۵ ۹۵ + ۳ = ۹۸ ÷ ۷ = ۱۴

۳) مقایسه کنید.

-۴ ☑ $\frac{6}{2}$ = -۳ ☒ $3\frac{2}{5}$ $\frac{29}{6}$ ☐ $\frac{45}{7}$ ☐ $\frac{6}{3\times3}$ ☐ ۲۳۴۰ متر مربع ☒ ۲ کیلومتر مربع ۲ × ۱۰۰۰ = ۲۰۰۰

۴) جمله ی درست یا نادرست را مشخص کنید.

الف) به جای اینکه عددی را بر ۲ تقسیم کنیم، می توانیم آن را در $\frac{1}{2}$ ضرب کنیم. ☑

ب) لوزی مرکز تقارن ندارد. ☒

پ) ۷۰ درصد عدد ۷۰ برابر ۴۹ می باشد. ☑ $\frac{70}{100}\times70=49$

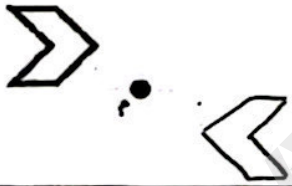
۵) محاسبات زیر را انجام دهید.

$\frac{7}{8}\times\frac{1}{4} > \frac{1}{8}\times\frac{2}{3}$

$\frac{3-\frac{2}{3}}{4\frac{1}{2}\times1\frac{1}{3}} = \frac{2\frac{3}{3}-\frac{2}{3}}{\frac{9}{2}\times\frac{4}{3}} \div \frac{2\frac{1}{3}}{\frac{6}{1}} = \frac{7}{3}\div\frac{6}{1} = \frac{7}{3}\times\frac{1}{6} = \frac{7}{18}$

۰/۱۶ ÷ ۰/۰۲ = ۱۶ ÷ ۲ = ۸

۶) قرینه شکل مقابل را نسبت به نقطه « م » رسم کنید.



۷) تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار حساب کنید و خارج قسمت و باقیمانده را نیز مشخص کنید.

۷/۹۱۲ | ۲۴/۷۲

۷۹۱۲۰ | ۳۲۰۰

- ۶۴ → ۳۲ | ۲۴/۷۲

۱۵۲

- ۱۲۸ → ۱۲

۲۴۰

- ۲۲۴ → ۱۰

۱۶۰

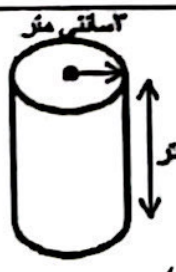
- ۱۴۸ → ۶

۱۲

×۱۰۰ ÷۱۰۰

۰/۰۰۱۶

۸) الف) برای ساختن استوانه زیر چند سانتی متر مربع کاغذ لازم است؟



مساحت دایره (۲ ت) = ۳ × ۳ × ۳/۱۴ = ۲۸/۲۶ × ۲ = ۵۶/۵۲

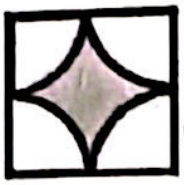
حجم دایره = مساحت × ارتفاع = ۶ × ۳/۱۴ = ۱۸/۸۴

حجم مستطیل = مساحت × ۸ = ۱۸/۸۴ × ۸ = ۱۵۰/۷۲

مساحت کل استوانه = ۱۵۰/۷۲ + ۵۶/۵۲ = ۲۰۷/۲۴ ← جواب نهایی

www-kanoon.ir
Scanned with CamScanner
Scanned with CamScanner

۹) الف) مساحت قسمت رنگی را حساب کنید.

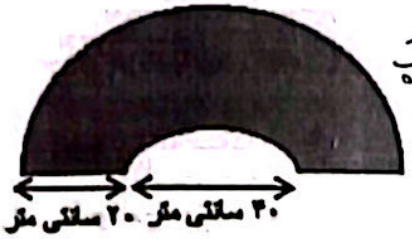


مساحت مربع = $۲۰ \times ۲۰ = ۴۰۰$

مساحت دایره = $۱۰ \times ۱۰ \times ۳/۱۴ = ۳۱۴$

$۴۰۰ - ۳۱۴ = \boxed{۸۶}$

ب) محیط شکل روبه رو را محاسبه کنید.



مساحت نیم دایره بزرگ = $\frac{۱۴۰۰}{۴۰۰} \times ۳/۱۴ = ۵/۲۴ \div ۲ = ۲۵/۱۲$

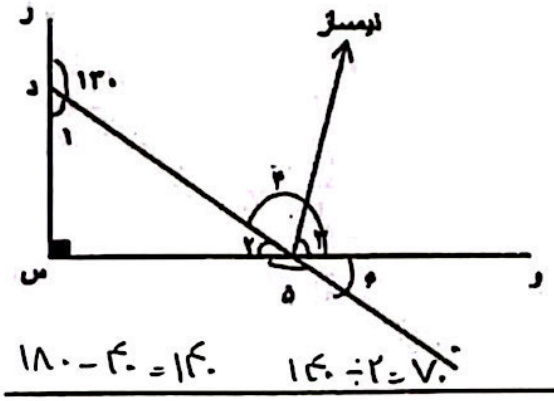
مساحت نیم دایره کوچک = $۲ \times ۳۰ \times ۳/۱۴ = ۱۲۵۶ \div ۲ = ۶۲۸$

مساحت شکل رنگی = $۲۵/۱۲ - ۶۲۸ = \boxed{۱۸۸۴}$

۱۰) اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.

الف) کدام زاویه ها مکمل اند؟ ۵ و ۲

ب) زاویه ی ۲ و ۶ متقابل به رأس هستند.



$\hat{۱} = ۱۸۰ - ۱۳۰ = ۵۰^\circ$

$\hat{۲} = ۹۰ + ۵۰ = ۱۴۰$ $\quad ۱۸۰ - ۱۴۰ = ۴۰^\circ$

$\hat{۳} = ۷۰^\circ$

$\hat{۴} = ۷۰^\circ$

$\hat{۵} = ۱۸۰ - ۴۰ = ۱۴۰^\circ$

$\hat{۶} = ۴۰^\circ$

$۱۸۰ - ۴۰ = ۱۴۰$ $\quad ۱۴۰ \div ۲ = ۷۰^\circ$

۱۱) فروشنده ای کتابی را با ۱۰ درصد تخفیف به قیمت ۴۵۰۰۰ تومان خرید قیمت اصلی کتاب چقدر بوده است؟

وحالا او میخواهد این کتاب را با ۵ درصد سود به فروش برساند او این کتاب را به چه قیمتی خواهد فروخت؟

الف

قبل تخفیف	۱۰۰	۵۰۰۰۰ خرید است
تخفیف	۱۰	۵۰۰۰
بعد تخفیف	۹۰	۴۵۰۰۰

$\times ۵۰۰$

ب

خرید	۱۰۰	۴۵۰۰۰
سود	۵	۲۲۵۰
فروش	۱۰۵	۴۷۲۵۰

$\times ۴۵۰$

۱۲) ابتدا حاصل عبارت زیر را بدست آورده وبا تقریب کمتر از ۰/۱ گرد کنید.

$$۸/۷۵ - ۱۲ \div (۱/۲ + (۳/۶ + ۲)) = ۸/۷۵ - ۴ = ۴/۷۵$$

(۳/۶ + ۲) = ۵/۸

(۱/۲ + ۵/۸) = ۳/۱۰

۱۲ ÷ ۳/۱۰ = ۴

موفق باشید

سیدلوحی

بازخورد توصیفی معلم.....