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

میانترم نیمسال دوم1403-1404

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: 1404/1/20

دبستان ایران زمین ناحیه 2 اردبیل

درس: ریاضی

زمان آزمون:

پایه ی ششم

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)

لیتر	۱	
سانتی متر مکعب		۱۶۵۰

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.

$\frac{6}{2}$ ☐ -4 $\quad 3\frac{2}{5}$ ☐ $\frac{29}{6}$ $\quad ۳\div۰/۵$ ☐ ۲×۳ $\quad$ ۲۳۴۰متر مربع ☐ 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. ☐

ب) لوزی مرکز تقارن ندارد. ☐

پ) ۷۰ درصد عدد۷۰ برابر۴۹ می باشد. ☐

۵) محاسبات زیر را انجام دهید.

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

$$\frac{3-\frac{2}{3}}{4\frac{1}{2}\times1\frac{1}{3}}=$$

۰۰/۱۶÷۰/۰۲=

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

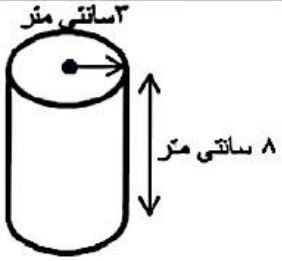


م

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

۷/۹۱۲ | ۰/۳۲

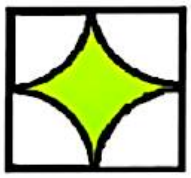
۸) الف) برای ساختن استوانه زیر چند سانتی متر مربع کاغذ لازم است؟



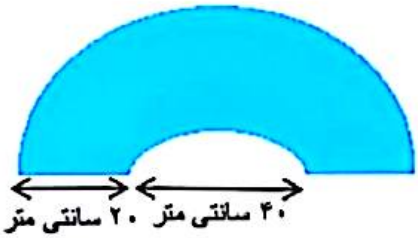
www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

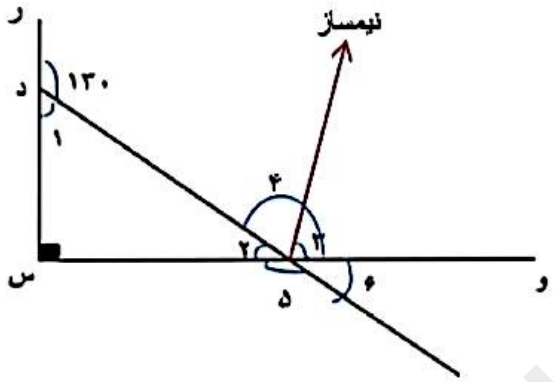
۹) الف) مساحت قسمت رنگی را حساب کنید.



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 با۱۰ درصد تخفیف به قیمت۴۵۰۰ 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 ابران زمین
پایه ی ششم

تاریخ:
زمان آزمون:

۱) جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.

الف) ۴۵/۵ دسی متر مربع = ۰/۴۵۵ 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
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؟ ۲۰۰

پ) عدد چندم این الگو با ۹۵ برابر است؟ (۲۹ × ۷) - ۳ = ۲۰۳

(□ × ۷) - ۳ = ۹۵ ۹۵ + ۳ = ۹۸ ÷ ۷ = ۱۴

۳) مقایسه کنید.

-۴ ☐ $\frac{6}{2}$ = -۳ ☐ $3\frac{2}{5}$ $\frac{29}{6}$ ☐ $\frac{45}{7}$ ۳×۲ ☐ ۳+۳ 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. ☑ $\frac{70}{100} \times 70 = 49$

۵) محاسبات زیر را انجام دهید.

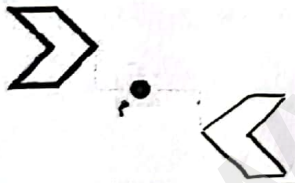
☐ × $\frac{1}{4}$ > ☐ × $\frac{2}{3}$

$\frac{7}{4}$ $\frac{1}{8}$

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

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 → ۰/۳۲

۷۹۱۲۰ | ۲۴۷۲ → ۳۲

۷۹۱۲۰ − ۷۴۱۰ = ۱۵۱۰

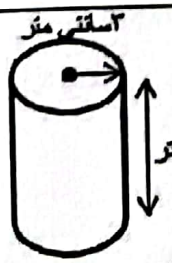
۱۵۱۰ − ۱۲۳۸ = ۲۷۲

۲۷۲۰ − ۲۴۷۲ = ۲۴۸

۲۴۸۰ − ۲۴۷۲ = ۸

۸ ÷ ۱۰۰ = ۰/۰۰۸

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



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

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

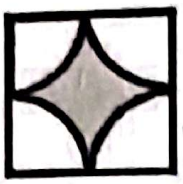
حجم مستطیل = ۱۸/۸۴ × ۸ = ۱۵۰/۷۲

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

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

۹) الف) مساحت قسمت رنگی را حساب کنید.

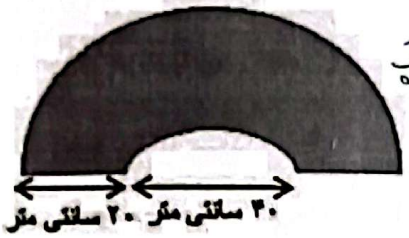


مساحت مربع = ۲۰×۲۰ = ۴۰۰

مساحت دایره = ۱۰×۱۰×۳/۱۴ = ۳۱۴

۴۰۰ − ۳۱۴ = **۸۶**

ب) محیط شکل روبه رو را محاسبه کنید.



مساحت نیم‌دایره بزرگ = $\frac{۴۰\times۲۰\times۳/۱۴}{۲}$ = ۱۲۵۶ ÷ ۲ = ۶۲۸

مساحت نیم‌دایره کوچک = $\frac{۲۰\times۲۰\times۳/۱۴}{۲}$ = ۶۲۸ ÷ ۲ = ۳۱۴

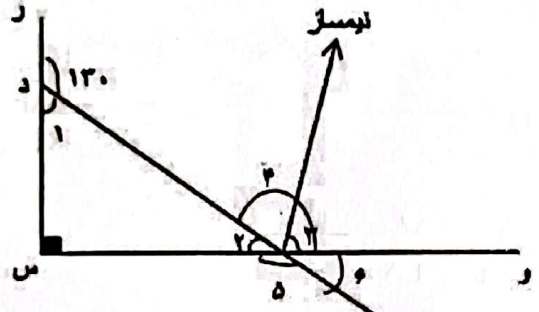
مساحت شکل رنگی = ۱۲۵۶ − ۶۲۸ = **۱۸۸۴**

---

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

الف) کدام زاویه ها مکمل اند؟ ۵ و ۶

ب) زاویه ی ۲ و ۶ متقابل به رأس ... هستند.



$\hat{۱} = ۱۸۰ - ۱۳۰ = ۵۰^\circ$

$\hat{۲} = ۹۰ + ۵۰ = ۱۴۰$ ۱۸۰ − ۱۴۰ = ۴۰°

$\hat{۳} = ۷۰^\circ$

$\hat{۴} = ۷۰^\circ$

$\hat{۵} = ۱۸۰ - ۴۰ = ۱۴۰^\circ$

$\hat{۶} = ۴۰^\circ$

۱۸۰ − ۴۰ = ۱۴۰ ۱۴۰ ÷ ۲ = ۷۰°

---

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

الف

قبل تخفیف	۱۰۰	۵۰۰۰۰
تخفیف	۱۰	۵۰۰۰
بعد تخفیف	۹۰	۴۵۰۰۰

خریده است

×۵۰۰

ب

خرید	۱۰۰	۴۵۰۰۰
سود	۵	۲۲۵۰
فروش	۱۰۵	۴۷۲۵۰

×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

۱/۸ ، ۳/۱۰ ، ۴

موفق باشید

سیدنوحی

بازخورد توصیفی معلم.....

Scanned with CamScanner