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

کودکستان و دبستان دخترانه غیر دولتی روش نوین(یزد)



نام و نام خانوادگی:	**بسمه تعالی**	تاریخ: ۱۴۰۵/۳/۲
زمان: ۸۰ دقیقه		نام آموزگار: سرکار خانم کامیار
پایه: ششم		موضوع: ارزشیابی ریاضی(اردیبهشت)

۱-درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

الف) عدد ۵۲۳۹ بر ۶ بخش پذیر است. .....

ب) کوچک ترین مخرج مشترک بین دو کسر ($\frac{۵}{۱۰}$ ، $\frac{۱}{۶}$) عدد ۳۰ می باشد. .....

ج) وقتی شکلی را حول نقطه ای به اندازه ۱۸۰ درجه یا کمتر بچرخانیم و شکل روی خودش منطبق شود می گوییم شکل تقارن چرخشی دارد. .....

د) متمم زاویه ی ۶۵ درجه برابر است با ۱۱۵ درجه. .....

ه) روش گرد کردن در تقریب، خطای محاسبه را کاهش می دهد. .....

و) حاصل جمع دو عدد فرد و یک عدد زوج عددی فرد است. .....

۲- گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.

۱)گنجایش مکعبی به ابعاد ۴ متر چند لیتر است؟

الف) ۶۴ لیتر　　ب) ۶۴۰۰۰ لیتر　　ج) ۶۴۰ لیتر　　د) ۶/۴ لیتر

۲) اگر دمای هوای تهران ۸ درجه بالای صفر باشد و دمای هوای اراک ۹ درجه سردتر باشد، دمای هوای اراک چند درجه است؟

الف) ۱+　　ب) ۳-　　ج) ۱-　　د) ۱۷+ درجه

۳) کدام یک از شکل های زیر محور تقارن ندارد اما مرکز تقارن دارد؟

الف) دایره　　ب) مثلث متساوی الاضلاع　　ج) لوزی　　د) متوازی الاضلاع

۴) حاصل عبارت ۲ ÷ (۰/۵ + ۰/۴) × ۳/۹ – ۶ با تقریب کمتر از ۰/۱ به روش گرد کردن کدام است؟

الف) ۴۲/۴　　ب) ۱/۴۲　　ج) ۴/۲　　د) ۰/۴

www.kanoon.ir

۵) ۱۵ درصد عدد ۶۰ برابر است با .....

الف) ۱۵ درصد　　ب) ۹۰ درصد　　ج) ۹ درصد　　د) ۲۵ درصد

۳- جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

الف) به هر دو زاویه که مجموع آنها ۱۸۰ درجه باشد دو زاویه ی ..... می گویند.

ب) در پرتاب یک تاس احتمال اینکه عدد فرد بیاید ..... درصد است.

ج) ۸۶/۵ لیتر برابر است با ..... دسی متر مکعب است.

د) نسبت $\frac{۳}{۵}$ به $\frac{۲}{۳}$ مانند نسبت ..... است به ۱۰

ه) زهرا در صف نفر وسط و شانزدهم می باشد. در این صف ..... نفر ایستاده اند.

و) نقطه ی $\begin{bmatrix} ۸ \\ ۰ \end{bmatrix}$ روی محور ..... قرار دارد.

۴- به سوال های زیر با انجام محاسبات ریاضی، پاسخ دهید.

الف) با توجه به الگو به سوال ها پاسخ دهید.　　۸ ، ۱۳ ، ۱۸ ، ۲۳ ، .....

- رابطه الگو را کشف کرده و بنویسید.
- عدد مرحله هفتاد و سوم این الگو چه عددی خواهد بود؟

ب) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$۸ + \frac{۴\frac{۱}{۲} \times ۱\frac{۱}{۳}}{۴ - ۲\frac{۱}{۲}} =$$

۸/۳۶ × ۰/۰۱ =　　۲/۱۶۵ × ۱۰۰ =

۰/۸۵ × ۳/۲ =　　۱۴/۹ ÷ ۱۰۰۰ =

ج) تقسیم ۱۴/۳ ÷ ۲۹ را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقیمانده و خارج قسمت اصلی تقسیم را مشخص کنید.

۲۹ | ۱۴/۳

www-kanoon-ir

کودکستان و دبستان دخترانه غیر دولتی روش نوین(یزد)

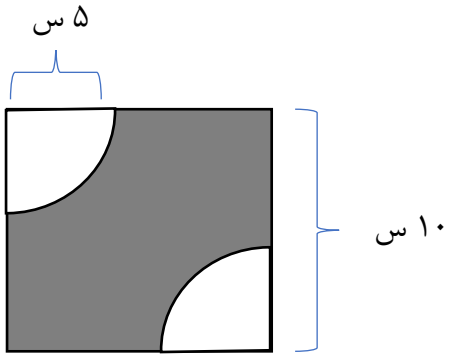


نام و نام خانوادگی: **بسمه تعالی** تاریخ: ۱۴۰۵/۳/۲

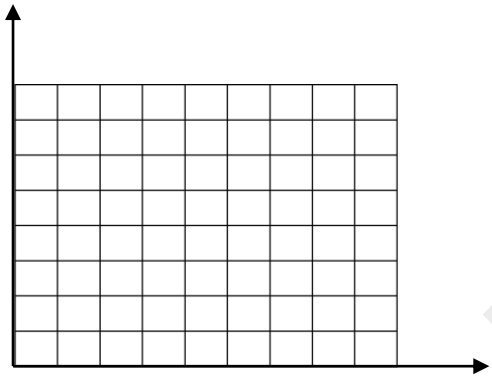
زمان: ۸۰ دقیقه نام آموزگار: سرکار خانم کامیار

پایه: ششم موضوع: ارزشیابی ریاضی(اردیبهشت)

د) در شکل زیر مساحت قسمت رنگی را محاسبه کنید.



ه) نقاط $\begin{bmatrix}۴\\۵\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۷\\۰\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۲\\۵\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۱\\۰\end{bmatrix}$ راس های یک چهار ضلعی هستند.



الف) چهار ضلعی را رسم کنید.

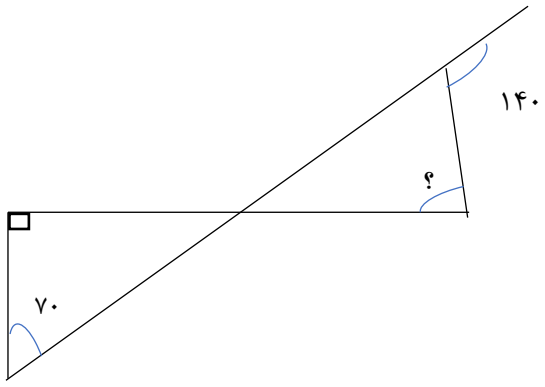
ب) مساحت چهار ضلعی را به دست آورید.

و) جاهای خالی را کامل کنید.

..... قطع

..... : اختلاف قطع و گرد

ی) اندازه زاویه خواسته شده را به دست آورید.



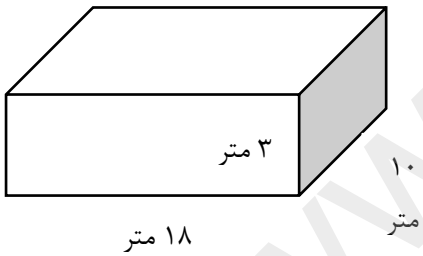
www-kanoon-ir

ط) در یک کارگاه تولیدی کیف به طول و عرض ۱۸ و ۱۰ و ارتفاع ۳ متر ماهیانه ۲۵۰۰ کیف تولید می شود که هزینه تولید هر کیف ۲۰۰۰۰۰ تومان می باشد و قیمت فروش هر کیف ۲۵۰۰۰۰ تومان می باشد.

- برای فروش یک کیف چند درصد سود گرفته می شود؟

-اگر سود ماهانه این کارگاه تولیدی بین مدیر و سرپرست و دوزندگان به ترتیب به نسبت ۵ ، ۳ ، ۷ تقسیم شود سهم هر یک از آنها چقدر از سود خواهد شد؟

-اگر قرار باشد دیوارها و سقف کارگاه رنگ آمیزی شود و هزینه هر متر مربع رنگ آمیزی ۸۰۰۰۰ تومان باشد برای رنگ آمیزی دیوارها و سقف این کارگاه چقدر باید پرداخت شود؟



www-kanoon-ir

کودکستان و دبستان دخترانه غیر دولتی روش نوین(یزد)

نام و نام خانوادگی: سلاله دهقان | بسمه تعالی | تاریخ: ۱۴۰۵/۳/۲

زمان: ۸۰ دقیقه | نام آموزگار: سرکار خانم کامیار

پایه: ششم | موضوع: ارزشیابی ریاضی(اردیبهشت)

۱-درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

الف) عدد ۵۲۳۹ بر ۶ بخش پذیر است. ...غ.....

ب) کوچک ترین مخرج مشترک بین دو کسر ($\frac{۵}{۱۰}$ ، $\frac{۱}{۶}$) عدد ۳۰ می باشد. ...درست...

ج) وقتی شکلی را حول نقطه ای به اندازه ۱۸۰ درجه یا کمتر بچرخانیم و شکل روی خودش منطبق شود می گوییم شکل تقارن چرخشی دارد. ...درست...

د) متمم زاویه ی ۶۵ درجه برابر است با ۱۱۵ درجه. ...غ.....

ه) روش گرد کردن در تقریب، خطای محاسبه را کاهش می دهد. ...درست

و) حاصل جمع دو عدد فرد و یک عدد زوج عددی فرد است. ...غ.....

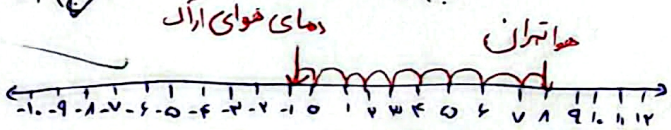
۲- گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.

۱)گنجایش مکعبی به ابعاد ۴ متر چند لیتر است؟

الف) ۶۴ لیتر | ب) ۶۴۰۰۰ لیتر | ج) ۶۴۰ لیتر | د) ۶/۴ لیتر

۲) اگر دمای هوای تهران ۸ درجه بالای صفر باشد و دمای هوای اراک ۹ درجه سردتر باشد، دمای هوای اراک چند درجه است؟

الف) ۱+ | ب) ۳- | ج) ۱- | د) ۱۷+ درجه



۳) کدام یک از شکل های زیر محور تقارن ندارد اما مرکز تقارن دارد؟

الف) دایره | ب) مثلث متساوی الاضلاع | ج) لوزی | د) متوازی الاضلاع



۴) حاصل عبارت ۲ ÷ (۰/۵ + ۰/۴) × ۳/۹ − ۶ با تقریب کمتر از ۰/۱ به روش گرد کردن کدام است؟

الف) ۴۲/۴ | ب) ۱/۴۲ | ج) ۴/۲ | د) ۱۷۵/۴

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۵) ۱۵ درصد عدد ۶۰ برابر است با .....

الف) ۱۵ درصد　　ب) ۹۰　　ج) ۹　　د) ۲۵ درصد

۳- جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

الف) به هر دو زاویه که مجموع آنها ۱۸۰ درجه باشد دو زاویه ی ..... می گویند.

ب) در پرتاب یک تاس احتمال اینکه عدد فرد بیاید ..... درصد است.

ج) ۸۶/۵ لیتر برابر است با ..... دسی متر مکعب است.

د) نسبت $\frac{۳}{۵}$ به $\frac{۲}{۳}$ مانند نسبت ..... است به ۱۰

ه) زهرا در صف نفر وسط و شانزدهم می باشد. در این صف ..... نفر ایستاده اند.

و) نقطه ی $\begin{bmatrix} ۸ \\ ۰ \end{bmatrix}$ روی محور ..... قرار دارد.

۴- به سوال های زیر با انجام محاسبات ریاضی، پاسخ دهید.

الف) با توجه به الگو به سوال ها پاسخ دهید.

۸ ، ۱۳ ، ۱۸ ، ۲۳ ، .....

- رابطه الگو را کشف کرده و بنویسید.
- عدد مرحله هفتاد و سوم این الگو چه عددی خواهد بود؟

ب) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$۸ + \frac{۴\frac{۱}{۲} \times ۱\frac{۱}{۳}}{۴ - ۲\frac{۱}{۲}}$$

۸/۳۶ × ۰/۰۱ =

۰/۸۵ × ۳/۲ =

۲/۱۶۵ × ۱۰۰ =

۱۴/۹ ÷ ۱۰۰۰ =

ج) تقسیم ۱۴/۳ ÷ ۲۹ را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقیمانده و خارج قسمت اصلی تقسیم را مشخص کنید.

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

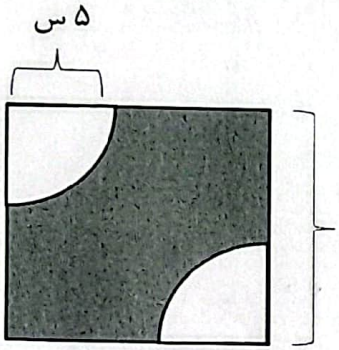
کودکستان و دبستان دخترانه غیر دولتی روش نوین(یزد)

نام و نام خانوادگی: **بسمه تعالی** تاریخ: ۱۴۰۵/۳/۲

زمان: ۸۰ دقیقه نام آموزگار: سرکار خانم کامیار

پایه: ششم موضوع: ارزشیابی ریاضی(اردیبهشت)

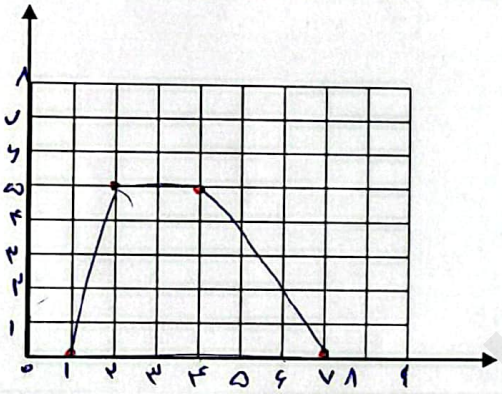
د) در شکل زیر مساحت قسمت رنگی را محاسبه کنید.



مساحت مربع − مساحت دوربع دایره (نیم دایره)

$10\times10 - \left(\frac{3.14\times5\times5}{2}\right) = 60.75$

ه) نقاط $\begin{bmatrix}۴\\۵\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۷\\۰\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۲\\۵\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۱\\۰\end{bmatrix}$ راس های یک چهار ضلعی هستند.



الف) چهار ضلعی را رسم کنید. ذوزنقه

ب) مساحت چهار ضلعی را به دست آورید.

$\frac{\text{ارتفاع} \times (\text{قاعده بزرگ} + \text{قاعده کوچک})}{2} = \frac{5\times(3+7)}{2} = 25$

و) جاهای خالی را کامل کنید.

قطع ۴۹٫۵ ۱/۱

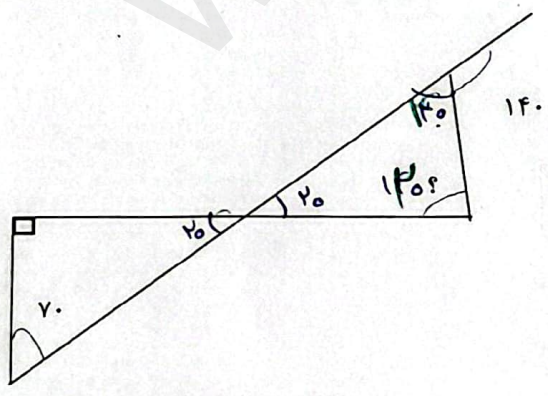
۴۹٫۵۷ ۲

۴۹٫۶ ۵ گرد

۴۹٫۶
−۴۹٫۵
۰۰۰۱

۰٫۱ : اختلاف قطع و گرد

ی) اندازه زاویه خواسته شده را به دست آورید.



$90+70=160$

$180-160=20$

$180-140=40$

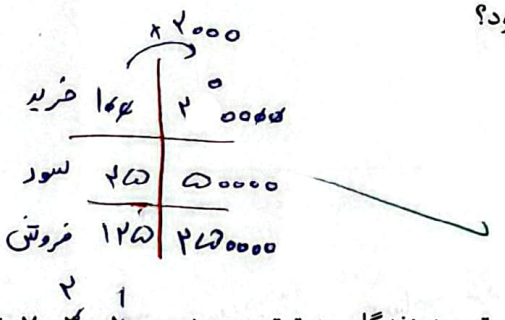
$20+20=40$

$180-40\ 140$

www.kanoon.ir
Scanned with CamScanner

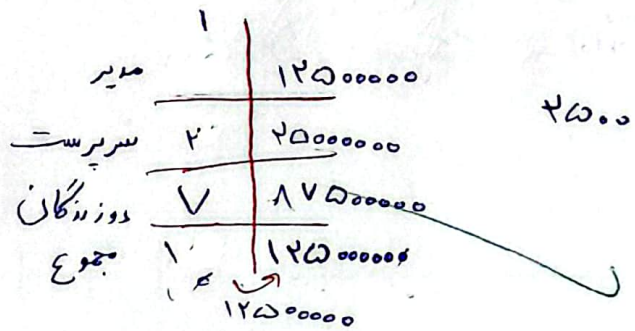
ط) در یک کارگاه تولیدی کیف به طول و عرض ۱۸ و ۱۰ و ارتفاع ۳ متر ماهیانه ۲۵۰۰ کیف تولید می شود که هزینه تولید هر کیف ۲۰۰۰۰۰ تومان می باشد و قیمت فروش هر کیف ۲۵۰۰۰۰ تومان می باشد.

- برای فروش یک کیف چند درصد سود گرفته می شود؟



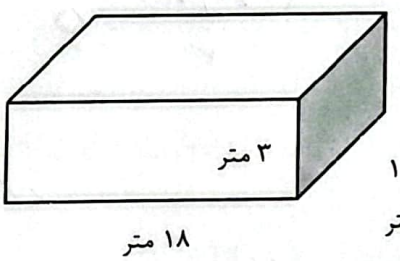
$۲۵۰۰۰۰ - ۲۰۰۰۰۰۰ = ۵۰۰۰۰$

-اگر سود ماهانه این کارگاه تولیدی بین مدیر و سرپرست و دوزندگان به ترتیب به نسبت ۵، ۲، ۷ تقسیم شود سهم هر یک از آنها چقدر از سود خواهد شد؟



$۲۵۰۰ \times ۵۰۰۰۰ = ۱۲۵۰۰۰۰۰۰$

-اگر قرار باشد دیوارها و سقف کارگاه رنگ آمیزی شود و هزینه هر متر مربع رنگ آمیزی ۸۰۰۰۰ تومان باشد برای رنگ آمیزی دیوارها و سقف این کارگاه چقدر باید پرداخت شود؟



= مساحت کف - مساحت کل

$= (\text{عرض} \times \text{طول}) - ۲ \times [(\text{ارتفاع} \times \text{عرض}) + (\text{ارتفاع} \times \text{طول}) + (\text{عرض} \times \text{طول})]$

$= (۱۸ \times ۱۰) - ۲ \times [(۳ \times ۱۰) + (۳ \times ۱۸) + (۱۸ \times ۱۰)] = ۳۴۸$

۱۸۰ ۵۴ ۳۰ ۱۸۰

۲۶۴

۵۲۸

$۳۴۸ \times ۸۰۰۰ = ۲۷۸۴۰۰۰۰$

مقدار پول

$۵۲۸ - ۱۸۰ = ۳۴۸$