نام و نام خانوادگی: کلاس : پنجم نام آزمون: ریاضی نیمسال دوم	به نام خدا دبستان دخترانه سما	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۳/۶ سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱ مدت آزمون: ۶۰دقیقه

۱-اگر عدد ۱۲۷۵۸۰ را هزار برابر کنیم:

الف) عدد را به رقم بنویسید. .....

ب) عدد را به حروف بنویسید .....

ج) عدد حاصل را با تقریب دهگان هزار بنویسید. .....

د) بیشترین ارزش مکانی مربوط به کدام رقم است ؟ ..... در چه مرتبه ای قرار دارد؟.....

۲- حاصل عملیات زیر را بدست آورید.

$(9/35 - 4/17) + 3/68 =$

$3/56 \times 15000 =$

۳- عملیات زیر را انجام دهید و تا حد امکان ساده کنید.

$10 - 7\frac{1}{5} =$

$\frac{3}{4} \div \frac{7}{8} =$

$3\frac{4}{5} \times 2\frac{1}{7} =$

$2\frac{5}{2} + 3\frac{2}{3} =$

۴- فروشگاهی لباس های خود را با ۲۰٪ تخفیف می فروشد. برای لباسی که قیمت آن ۴۰۰۰۰۰ تومان است:

الف- چند تومان تخفیف می دهد؟

ب- برای خرید آن چند تومان باید بپردازیم؟

۵- میزی داریم به شعاع ۰/۵ متر . محیط آن را حساب کنید.

www-kanoon-ir

Scanned with CamSc

۶- جای خالی را کامل کن .

الف : به جای آن که عدد ی را بر ۴ تقسیم کنیم ، می توانیم آن را در کسر .... ضرب کنیم .

ب : عدد ۲۵۴۰۰۰۰۰ از ..... تا ده هزار یا از ..... تا صدهزارتشکیل شده است.

ج : ثلث ۲۷ تا صد هزار تا می شود .....

۷- کسر زیر را ساده کن .

$$\frac{۳۶\times۱۶}{۸\times۶} =$$

۸- استخری داریم به شکل مکعب مستطیل به طول و عرض و ارتفاع ۱۲، ۷/۵ و ۳/۵ متر. گنجایش این استخر چند مترمکعب است؟

۹- ۳/۵۶ متر از طنابی به طول ۱۰/۷۵ متر را بریدیم. چند متر از طناب باقی مانده است؟

۱۰-یک مسابقه والیبال در ساعت ۱۵: ۳۰ : ۱۶ آغاز شد . اگر این مسابقه یک ساعت و ۳۲ دقیقه و ۵۰ ثانیه طول بکشد. در چه ساعتی به پایان می رسد؟

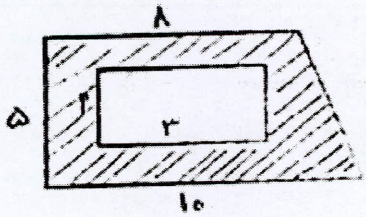
۱۱- الگوی زیر را ادامه دهید و رابطه ی بین شماره ی شکل وتعداد دایره را پیدا کنید.



(۱) (۲) (۳) (۴)

شکل ۱۰ از چند دایره تشکیل شده است ؟

۱۲- مساحت قسمت رنگی را حساب کنید.



موفق و سربلند باشید :

www-kanoon-ir

Scanned with CamSc

نام و نام خانوادگی: کلاس : پنجم نام آزمون: ریاضی نیمسال دوم	به نام خدا دبستان دخترانه سما	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۴/۶ سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱ مدت آزمون: ۶۰دقیقه

۱- اگر عدد ۱۲۷۵۸۰ را هزار برابر کنیم: $۱۲۷۵۸۰ \times ۱۰۰۰ = ۱۲۷٫۵۸۰٫۰۰۰$

الف) عدد را به رقم بنویسید. ۱۲۷٫۵۸۰٫۰۰۰

ب) عدد را به حروف بنویسید. صد و بیست و هفت میلیون و پانصد و هشتاد هزار

ج) عدد حاصل را با تقریب دهگان هزار بنویسید. ۱۲۷٫۵۸۰٫۰۰۰

د) بیشترین ارزش مکانی مربوط به کدام رقم است ؟ ۱ در چه مرتبه ای قرار دارد؟ صدگان میلیون

۲- حاصل عملیات زیر را بدست آورید.

$(۹/۳۵ - ۴/۱۷) + ۳/۶۸ = ۸/۸۶$

$۳/۵۶ \times ۱۵۰۰۰ = ۵۳۴۰۰$

۳- عملیات زیر را انجام دهید و تا حد امکان ساده کنید .

$۱۰ - ۷\frac{۱}{۵} = ۹\frac{۵}{۵} - ۷\frac{۱}{۵} = ۲\frac{۴}{۵}$

$\frac{۳}{۴} \div \frac{۷}{۸} = \frac{۳}{۱۴} \times \frac{۲۸}{۷} = \frac{۶}{۷}$

$۳\frac{۴}{۵} \times ۲\frac{۱}{۷} = \frac{۱۹}{۵} \times \frac{۱۵}{۷} = \frac{۵۷}{۷} = ۸\frac{۱}{۷}$

$۲\frac{۵}{۶} + ۳\frac{۲\times۲}{۳\times۲} = ۲\frac{۵}{۶} + ۳\frac{۴}{۶} = ۵\frac{۹}{۶} = ۵ + ۱\frac{۳}{۶} = ۶\frac{۳\div۳}{۶\div۳} = ۶\frac{۱}{۲}$

۴- فروشگاهی لباس های خود را با ۲۰٪ تخفیف می فروشد. برای لباسی که قیمت آن ۴۰۰۰۰۰ تومان است:

الف- چند تومان تخفیف می دهد؟

تخفیف

۲۰	۸۰٫۰۰۰
۱۰۰	۴۰۰۰۰۰

ب- برای خرید آن چند تومان باید بپردازیم؟

$۱۰۰٪ - ۲۰٪ = ۸۰٪$

پرداخت

۸۰	۳۲۰٫۰۰۰
۱۰۰	۴۰۰۰۰۰

۵- میزی داریم به شعاع ۰/۵ متر . محیط آن را حساب کنید.

قطر $۰/۵ + ۰/۵ = ۱$

محیط $= ۳/۱۴ \times$ قطر

$۳/۱۴ = ۳/۱۴ \times ۱$

www.kanoon.ir

Scanned with CamSc

۶- جای خالی را کامل کن .

الف : به جای آن که عدد ی را بر ۴ تقسیم کنیم ، می توانیم آن را در کسر ..... $\frac{1}{4}$ ..... ضرب کنیم .

ب : عدد ۲۵۴۰۰۰۰۰ از ..... ۲۵۴۰ ..... تا ده هزار یا از ..... ۲۵۴ ..... تا صدهزارتشکیل شده است.

ج : ثلث ۲۷ تا صد هزار تا می شود ..... ۹۰۰,۰۰۰ .....

۷- کسر زیر را ساده کن .

$$\frac{۲ \quad ۲}{۳۶ \times ۱۶} = ۱۲$$

۸- استخری داریم به شکل مکعب مستطیل به طول و عرض و ارتفاع ۱۲، ۷/۵ و ۳/۵ متر. گنجایش این استخر چند مترمکعب است؟

$$(۳/۵ \times ۷/۵) \times ۱۲ = ۳۱۵$$

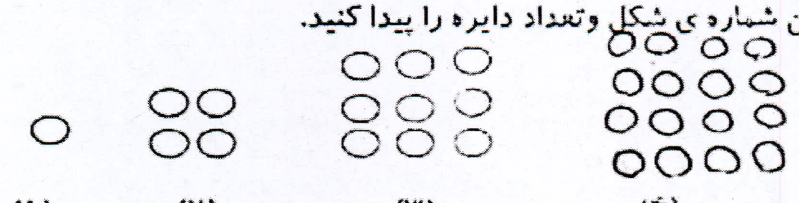
۹- ۳/۵۶ متر از طنابی به طول ۱۰/۷۵ متر را بریدیم. چند متر از طناب باقی مانده است؟

$$\begin{array}{r} ۱۰/۷۵ \\ - \; ۳/۵۶ \\ \hline ۷/۱۹ \end{array}$$

۱۰-یک مسابقه والیبال در ساعت ۱۵″ :۳۰′ :۱۶ آغاز شد . اگر این مسابقه یک ساعت و ۳۲ دقیقه و ۵۰ ثانیه طول بکشد. در چه ساعتی به پایان می رسد؟

$$\begin{array}{r} ۱۶ : ۳۰' : ۱۵'' \\ + \; ۱ : ۳۲ : ۵۰ \\ \hline ۱۸ : ۳ : ۵'' \end{array}$$

۱۱- الگوی زیر را ادامه دهید و رابطه ی بین شماره ی شکل وتعداد دایره را پیدا کنید.

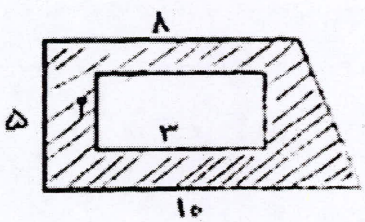


(۱) (۲) (۳) (۴)

خودش x خودش = الگوی مربعی

شکل ۱۰ از چند دایره تشکیل شده است ؟ $۱۰ \times ۱۰ = ۱۰۰$

۱۲- مساحت قسمت رنگی را حساب کنید.



$$\frac{(۸ + ۱۰) \times ۵}{۲} = \frac{۹۰}{۲} = ۴۵$$

$$۲ \times ۳ = ۶$$

$$۴۵ - ۶ = ۳۹$$

موفق و سربلند باشید :

Scanned with CamSc