اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد
مجتمع آموزشی غیر دولتی خالقیه
دبستان دخترانه پروین اعتصامی

نام و نام خانوادگی:
کلاس: پنجم
موضوع : ارزیابی دوره ای ماه دی (ریاضی)
نام معلم :

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۰
مدت ارزشیابی: ۸۰ دقیقه
تعداد سوال : ۱۱
تعداد صفحه : ۲

علاقه ، اندیشه و مطالعه چیزهایی هستند که شما را به سوی موفّقیّت سوق می دهند. اگر حداکثر تلاش خود را کرده اید حتماً به موفّقیّت هایی خواهید رسید.

۱- درستی یا نادرستی عبارات زیر را با انجام محاسبات و ذکر دلیل مشخص کنید .

الف) به جای آنکه عددی را در خمس ضرب کنیم می توانیم آن را بر ۵ تقسیم کنیم .

ب) تفاضل دو عدد ۵ و $۳\frac{۲}{۸}$ برابر با $۱\frac{۴}{۸}$ می باشد .

ج) $۲\frac{۳}{۵}$ ساعت برابر است با ۳۸ دقیقه .

د) در هر مربع نسبت ضلع به محیط ، ۶ به ۲۴ می باشد .

۲- گزینه مناسب را انتخاب کنید .(راه حل نوشته شود)

الف) با سی تا صدهزارتایی و هشت تا ده هزارتایی چند تا ده هزارتایی می توان ساخت ؟

۱) ۳۸۰ تا ۲) ۳۰۸ تا ۳) ۳۰۸۰تا ۴) ۳۸۰۰ تا

ب) به جای مربع کدام یک از عددهای زیر را می توان نوشت ؟ $۴\frac{۱}{۳} \times \square = ۳\frac{۱}{۴}$

۱) $۱\frac{۱}{۳}$ ۲) $\frac{۳}{۴}$ ۳) $\frac{۹}{۱۶}$ ۴) $\frac{۱۶}{۹}$

ج) اندازه ی یک ضلع مثلث متساوی الاضلاع که محیط آن ۱۹ سانتی متر است ، چقدراست ؟

۱) $۵\frac{۱}{۳}$ ۲) $۶\frac{۳}{۹}$ ۳) $۵\frac{۲}{۳}$ ۴) $۶\frac{۲}{۳}$

د) کدام عدد از بقیه کوچکتر است ؟

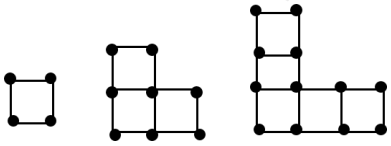
۱) $\frac{۳۶}{۹}$ ۲) $۵\frac{۱}{۲}$ ۳) $۳\frac{۹}{۳}$ ۴) $۲\frac{۱۲}{۵}$

ه) معکوس نصف $\frac{۱}{۶}$ در کدام گزینه آمده است ؟

۱) ۱۲ ۲) ۳ ۳) $\frac{۱}{۱۲}$ ۴) $\frac{۱}{۳}$

۳- در عدد «دو میلیارد و دومیلیون و شصت هزار و سیصد و چهار » رقم مرتبه دهگان هزار چند برابر رقم مرتبه یکان میلیون است ؟

۴- الگوی شکلی زیر را درنظر بگیرید و به پرسش ها پاسخ دهید .



الف) شکل دهم از چند پاره خط هم اندازه تشکیل شده است ؟(نوشتن رابطه ی الگو الزامی است)

ب) اگر طول هر پاره خط ۲ سانتی متر باشد ، محیط شکل سوم چند سانتی متر است ؟

۵- علی روز ۲۶ آبان ۱۳۸۹ به دنیا آمده است . خواهر او ۵ سال و ۳ ماه و ۱۰ روز از او کوچکتر است . خواهر علی در چه تاریخی به دنیا آمده است ؟

www-kanoon.ir

۶- محیط مثلثی ۱۰۸ متر است . اگر نسبت اضلاع آن ۳ و۴ و ۵ باشد طول هر ضلع آن را حساب کنید .(با ذکر واحد)

۷- خانواده فاطمه در هر شبانه روز ۵۱ لیتر آب کمتر از خانواده ی مریم مصرف می کند . اگر نسبت مصرف آب این دو خانواده در یک شبانه روز ۳ به ۲۰ باشد این دو خانواده روی هم در یک شبانه روز چندلیتر آب مصرف می کنند ؟

۸- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و در صورت امکان حاصل را ساده یا به عدد مخلوط تبدیل کنید .

$(۲ \div ۳) \div \left(۶ \div \frac{۱}{۳}\right) =$

$۳ \times \frac{۹}{۱۰۰} \times \frac{۲۵}{۴۵} =$

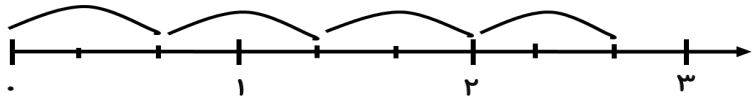
$۲۵ - ۴\frac{۵}{۱۱} =$

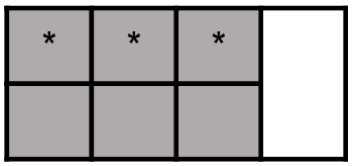
$\frac{۳۹ \times ۷۲ \times ۶۰}{۶۵ \times ۱۲ \times ۲۷} =$

$۵\frac{۵}{۷} + ۲\frac{۳}{۴} =$

۹- زهرا $\frac{۲}{۵}$ یک کتاب را و فاطمه $\frac{۲}{۳}$ یک کتاب دیگر را خوانده است. با یک مثال نشان دهید که تعداد صفحاتی که زهرا خوانده است می تواند بیشتر از صفحاتی باشد که فاطمه خوانده است ؟

۱۰- تساوی ضرب مربوط به هر قسمت را بنویسید .





۱۱- طول مستطیلی $\frac{۳}{۶}$ ۱۳ متر و عرض آن $۴\frac{۱}{۲}$ متر می باشد .

الف) محیط مستطیل را به دست آورید (با ذکر واحد)

ب) مساحت مستطیل را با استفاده از شکل به دست آورید .(با ذکر واحد)