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: | تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۰
کلاس: پنجم | مدت ارزشیابی:
موضوع : ارزیابی دوره ای ماه دی (ریاضی) | تعداد سوال :
نام معلم : | 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) نسبت ۱۲ به ۱۶ مانند نسبت ۱۸ به ۲۴ است .

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

ج) ۱ ساعت و ۲۰ دقیقه برابر با $۱\frac{۱}{۳}$ ساعت است .

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) علی $۲\frac{۱}{۴}$ ساعت و حمید $۲\frac{۲}{۵}$ ساعت را مطالعه کرده است کدام یک بیشتر مطالعه کرده است ؟ چقدر؟

۱) علی ، $\frac{۳}{۲۰}$ ۲) حمید ، $\frac{۱۳}{۲۰}$ ۳) علی ، $\frac{۱۳}{۲۰}$ ۴) حمید، $\frac{۳}{۲۰}$

ج) نسبت دو عدد ۹ به ۳ است . اگر عدد بزرگتر ۱۲ باشد ، عدد کوچکتر کدام است ؟

۱) ۳۶ ۲) ۴ ۳) ۶ ۴) ۱۸

د) کدام عدد از بقیه کوچکتر است ؟

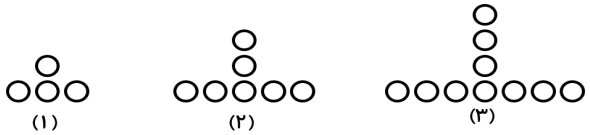
۱) $\frac{۳۶}{۹}$ ۲) $۵\frac{۱}{۲}$ ۳) $۳\frac{۹}{۳}$ ۴) $۲\frac{۱۲}{۵}$

ه) کدام گزینه هم در الگوی اعداد مربعی و هم در الگوی اعداد مثلثی قرار دارد ؟

۱) ۴۶ ۲) ۱۶ ۳) ۳۶ ۴) ۲۵

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

۴- با توجه به الگوی مقابل ، به سؤالات پاسخ دهید .



الف) شکل دوازدهم از چند دایره درست شده است ؟(رابطه را بنویسید)

ب) کدام شکل از ۶۱ دایره درست شده است ؟

۵- اگر در یک شبانه روز از فصل زمستان طول شب ″۲۱ ′۵۰ ۱۳ باشد ، طول روز را حساب کنید .

www-kanoon.ir

۶- محیط مثلثی ۱۰۸ متر است . اگر نسبت اضلاع آن ۳، ۴ و ۵ باشد هر ضلع آن را حساب کنید .(با ذکر واحد)

۷- نسبت سن علی به مادرش ۲ به ۷ است اگر مادرش ۳۰ سال بزرگتر باشد ، سن هر کدام چقدر است ؟

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

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

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

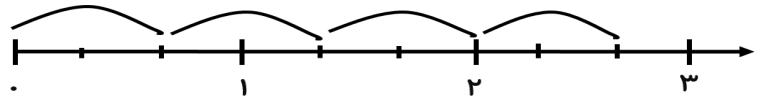
$$۲۵ - ۴\frac{۵}{۱۱} =$$

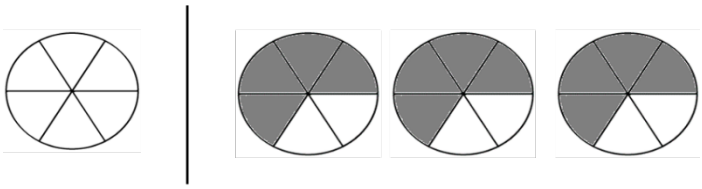
$$\frac{۳۶ \times ۶۳}{۸۱ \times ۱۶ \times ۷} =$$

$$۵\frac{۵}{۷} + ۲\frac{۳}{۴} =$$

۹- نرگس تصمیم می گیرد با $\frac{۳}{۴}$ پول خود یک کتاب و با $\frac{۵}{۱۱}$ پولش خودکار بخرد آیا امکان دارد ؟چرا ؟

۱۰- تساوی ضرب مربوط به هر قسمت را بنویسید .





۱۱- طول مستطیلی $۱۳\frac{۳}{۶}$ 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)

ج) محیط مستطیل چند بربر اختلاف طول و عرض مستطیل است ؟