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: ششم
موضوع : ارزیابی دوره ای ماه دی (ریاضی)
نام معلم :

تاریخ:۱۴۰۲/۱۰/ ۲۷
مدت ارزشیابی: ۷۰ دقیقه
تعداد سوال :۱۳
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- عبارات درست را با ✓ و عبارات نادرست را با علامت × شمخص کنید .

الف) کسر $\frac{۳}{۴}$ از $\frac{۷}{۱۴}$ بیشتر است .

ب) خارج قسمت تقسیم ۴ ÷ ۲/۸ برابر با ۰/۷ است .

پ) نصف یک صدم برابر است با ۰/۰۰۵

۲- گزینه ی صحیح را انتخاب کنید .

الف) کدام عدد هم بر ۳ و هم بر ۲ بخش پذیر ست ؟

۱) ۱۰۰۱۲ ۲) ۲۱۳ ۳) ۲۵۱۴ ۴) ۳۲۱

ب) در تساوی $\frac{}{۱۸} = \frac{۳۶}{۲۴}$ در جای خالی چه عددی باید نوشت ؟

۱) ۳۶ ۲) ۲۷ ۳) ۱۲ ۴) ۳۰

پ) حاصل ضرب ۱۰۰۰ × ۱/۶۳ برابر است با .....؟

۱) ۱۶۳ ۲) ۰/۰۱۶۳ ۳) ۰/۱۶۳ ۴) ۱۶۳۰

ت) باقیمانده ی تقسیم ۵ ÷ ۲۷ چند برابر باقی مانده ی تقسیم ۰/۵ ÷ ۲/۷ است ؟

۱) ۱۰ برابر ۲) ۱۰۰ برابر ۳) ۲ برابر ۴) مساوی

۳-جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید .

الف) هرگاه حاصل ضرب دو عدد برابر یک باشد ، آن دو عدد ..... یکدیگرند .

ب) اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی پنج برابر شود ، خارج قسمت ..... و باقی مانده ..... می شود .

پ) عدد ..... بر ۲ و ۵ و ۹ بخش پذیر است .

ت) کوچکترین عدد ۸ رقمی فرد با دهگان میلیون ۵ و یکان ۳ بدون تکرار رقم ها ، عدد ..... است .

ث) کسر $\frac{۱}{۷}$ به صورت اعشاری ..... می شود .

ج) ربع $\frac{۱}{۴}$ برابر با ..... است .

۴- به سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید .

الف) در الگوی عددی روبرو عدد سی ام چند است ؟ ۱ ، ۵ ، ۹ ، ۱۳ ، ...

ب) ضلع یک مثلث متساوی الاضلاع ۳/۲ متر است . محیط آن چقدر است ؟

پ) کتابی ۶۰۰ صفحه دارد . اگر ضخامت این کتاب ۹ میلی متر باشد . ضخامت یک برگ آن چند میلی متر است ؟

ت) $۶\frac{۳}{۴}$ لیتر شیر به چند پاکت به گنجایش $\frac{۱}{۴}$ لیتر نیاز دارد ؟

۵-اعداد را تبدیل کنید .

$\frac{۲}{۳} =$ (به عدد اعشاری) ۱/۰۰۱۲ = (به کسر) $\frac{۳}{۵} =$ (به عدد اعشاری) $\frac{۳۰۵}{۶} =$ (به عدد مخلوط)

www.kanoon.ir

۶- حاصل تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت به دست آورید و خارج قسمت و باقی مانده را مشخص کنید .

14/55 | 7/2

۷- دو چرخ با زنجیر به هم متصل هستند . قطر چرخ کوچک ۰/۴ متر است و در هر دقیقه ۸۰ دور می زند .اگر شعاع چرخ بزرگ ۰/۸ باشد ، در هر دقیقه چند دور می زند ؟

۸- دمای هوای شهر مشهد ۵ درجه زیر صفر است . هوای بیرجند ۹ درجه گرمتر از مشهد است . دمای هوای بیرجند چند درجه است ؟

۹- پاسخ تقسیم زیر را با دو روش محاسبه کنید .

$$\frac{۰/۸۲}{۴/۱} =$$

۱۰- امید باغچه ای مستطیل شکل به طول ۹/۲ متر و عرض ۵/۷ متر دارد .اگر بخواهد دور باغچه اش را توری فلزی بکشد ، به چند متر توری نیاز دارد ؟ اگر عرض توری فلزی ۴۰ سانتی متر باشد ، مساحت توری مورد نیاز چند سانتی متر مربع است ؟

۱۱- حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید .

$$(۳ - ۰/۸۶) \times (۲/۸ - ۰/۹) =$$

$$\frac{۴\frac{۱}{۲} \times \frac{۳}{۵}}{۵\frac{۱}{۳} \div \frac{۱۶}{۳}} =$$

$$۰/۶۴ \div ۰/۸ =$$

$$۰/۴ \times ۰/۲۵ =$$

$$\frac{۱۵}{۲۱} \div \frac{۵}{۷} =$$

$$\frac{۱}{۱۲} + \frac{۰}{۱۶} + \frac{۲}{۴} =$$

با استفاده از کوچکترین مخرج مشترک ⟵

۱۲- علی $\frac{۲}{۳}$ پول خود را به برادرش داد و $\frac{۱}{۲}$ باقی مانده ی پولش را به مادرش داد و برای خودش ۵۰۰۰ تومان باقی ماند . کل پول علی چند تومان بوده است ؟

۱۳- مقایسه کنید .

$۲/۲۵۰ \square ۲\frac{۱}{۴}$ $\quad$ $۳/۰۷ \square$ **۳۷ تا دهم** $\quad$ $۱۰۰ \div ۳۴/۱ \square ۱۰ \times ۰/۳۴۱$

$-۵۴ \square +۴$ $\quad$ $\frac{۴/۲}{۰/۷} \square \frac{۱/۸}{۰/۹}$ $\quad$ $\frac{۱۴ \times ۴۵}{۳۰ \times ۲۸} \square \frac{۳}{۱۷}$