

نام و نام خانوادگی :

مجتمع آموزشی ، فرهنگی دکتر حسابی - مقطع ابتدایی

آزمون ریاضی (دی ماه)

سال تحصیلی - ۹۸ - ۱۳۹۷

کد :

تاریخ : ۱۳۹۷ / ۱۰ / ۱۹

پنجم ولایت ۱ □ ۲ □

به سوالات با زدن علامت پاسخ دهید .

(۱) سه میلیارد چند تا صد میلیون دارد ؟

الف) ۳۰ □ ب) ۳۰۰ □ ج) ۳۰۰۰ □ د) ۳۰۰۰۰ □

(۲) کوچکترین عدد کدام می باشد ؟

الف) $\frac{۲}{۱}$ □ ب) $\frac{۴۷}{۱۰۰}$ □ ج) $\frac{۱}{۲}$ □ د) $\frac{۱}{۱}$ □

(۳) کدام نسبت با $\frac{۴}{۵}$ برابر است ؟

الف) ۱۰ به ۸ □ ب) ۱۲ به ۱۵ □ ج) ۸ به ۱۵ □ د) ۶ به ۹ □

(۴) کدام دانشمند مسلمان خط کسری را ابداع کرد ؟

الف) محمدبن موسی خوارزمی □ ب) محمدبن حصار □ ج) ختیم نیشابوری □ د) محمدبن زکریای رازی □

در جاهای خالی عبارات مناسب بنویسید .

(۵) با تقریب صد هزار عدد ۱۲۳۴۵۶۷ به عدد تبدیل می شود .

(۶) ۲ ساعت و ۲۰ دقیقه و ۱۷ ثانیه روی هم ثانیه است .

(۷) به جای آنکه عددی را بر ۷ تقسیم کنیم می توانیم آن را در کسر ضرب کنیم .

(۸) هر دو نسبت مساوی یک را تشکیل می دهد .

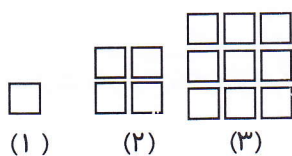
به سوالات پاسخ کامل دهید .

(۹) با رقم های ۱ □ ۲ □ ۳ □ ۹ □ دو عدد دو رقمی بنویسید که بیشترین حاصل ضرب را داشته باشد .

$$\square \square \times \square \square = \square \square \square \square$$

(۱۰) ۲ روز و ۴ ساعت و ۲۰ دقیقه بعد از ساعت ۷ بعد از ظهر روز شنبه چه زمانی و چه روزی خواهد شد ؟

(۱۱) با توجه به الگو پاسخ دهید .



الف) شکل بیستم چند مربع خواهد داشت ؟

ب) عدد ۶۴ برابر با چندمین شماره شکل خواهد بود ؟

ج) رابطه شماره شکل با عددها را بنویسید .

هنمود معلم :



۱۲) کسر را به عدد مخلوط و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید.

$$9 \frac{7}{8} =$$

$$\frac{128}{12} =$$

۱۳) کسرهای را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست مرتب کنید.

$$\frac{3}{8}, \frac{1}{5}, \frac{9}{9}, \frac{17}{4}, \frac{1}{7}$$

..... < < <

۱۴) مقایسه کنید و از علامت های < = > استفاده کنید.

$$3 : \dots \dots \circledast 2 : 59 \quad 60$$

$$\frac{4}{6} \circledast \frac{5}{7}$$

$$\frac{12}{5} \circledast 2 \frac{8}{9}$$

$$3 \circledast \frac{12}{3}$$

۱۵) عملیات را انجام دهید و پاسخ را ساده کنید.

$$9 - 2 \frac{1}{6} =$$

$$1 \frac{1}{5} \times \frac{2}{9} =$$

$$\frac{2}{3} + 1 \frac{1}{4} =$$

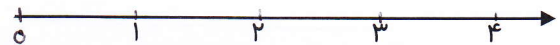
$$\frac{1}{4} \div 3 =$$

۱۶) پاسخ ضرب مخلوطی را به روش مساحتی بدست آورید.

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

۱۷) پاسخ تقسیم را به کمک محور بدست آورید.

$$4 \div \frac{1}{2} =$$



۱۸) نسبت دو عدد $\frac{2}{5}$ می باشد. اگر عدد کوچکتر ۲۴ باشد. عدد بزرگتر چند است؟

۱۹) نسبت سن علی به پدرش ۳ به ۵ می باشد. اگر پدر علی ۶۰ سال داشته باشد. سن علی چقدر است؟

۲۰) پاسخ ضرب را به کمک شکل بدست آورید.

$$3 \times \frac{2}{4} =$$

۲۱) عبارت ها را ساده کنید و جواب را بدست آورید.

$$\frac{5 \times 10}{15 \times 20} =$$

$$\frac{14}{15} \times \frac{10}{7} =$$

۲۲) کتاب فروشی کتاب های خود را به ۲۰٪ تخفیف می فروشد. برای خرید کتابی به قیمت ۲۴۰۰۰ تومان چند تومان باید بپردازیم؟