

پیش دبستان و دبستان رایحه علم

نام و نام خانوادگی :

تاریخ آزمون :

ارزشیابی درس ریاضی

پایه تحصیلی : ششم

۱- درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید :

غلط	صحیح	گزینه
		عدد ۲۰۶۷ بر ۳ بخش پذیر نیست چون یکانش بر ۳ بخش پذیر نیست.
		اگر حاصلضرب دو عدد برابر ۲ باشد آن دو عدد معکوس هم هستند.
		حاصل تقسیم $۱۰۰ \div ۲۰۳$ برابر است با $۲/۰۳$

۲- در جای خالی اعداد و کلمات مناسب بنویسید :

تنها عدد دو رقمی که بر اعداد ۲ و ۳ و ۵ و ۶ و ۹ و بخش پذیر است عدد ..... است.  
معکوس عدد  $۵/۰$  برابر با ..... می شود.

۳- انتخاب کنید :

کدام یک از گزینه های زیر با کسر  $\frac{۶}{۷}$  مساوی نیست ؟

☐  $\frac{۱۲}{۱۴}$

☐  $\frac{۳۰}{۴۹}$

☐  $\frac{۶۰}{۷۰}$

☐  $\frac{۱۸}{۲۱}$

کدام یک از اعداد زیر هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش پذیر نیست ؟

☐ ۷۱۵۲

☐ ۸۰۳۴

☐ ۲۰۰۶

☐ ۸۰۰۴

۴- محمد با  $\frac{۱}{۵}$  از  $\frac{۳}{۲}$  پولش یک کتاب لغتنامه خرید،

الف) حساب کنید او چه کسری از پولش را کتاب خرید ؟

ب) اگر کل پول او ۱۲۰۰۰۰ باشد، قیمت کتاب او چقدر است؟

..... و ۱۱ و ۸ و ۵

۵- باتوجه به الگوی روبرو :

(۱) کامل کنید :

(۲) نهمین الگو چه عددی می شود ؟

(۳) الگو را با نماد ریاضی بنویسید:

۶ - مقایسه کنید :

$$5\frac{8}{7} \bigcirc 6\frac{1}{3} \qquad 0.5700 \bigcirc 0.57 \qquad -31 \bigcirc -13$$

۷ - تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت محاسبه کنید و باقیمانده را مشخص کنید:

$$47/25 \overline{) 0.16}$$

$$8/73 \overline{) 1/4}$$

۸ - حاصل عبارت های زیر را بدست آورید :

$$\begin{array}{r} 1 \quad 4 \\ 2 \overline{) 6 \quad 9} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 2 \phantom{0} \\ \underline{2} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} =$$

$$(0.654 \times 2) \div 100 =$$

$$(1/271 - 0.128) \times 100 =$$

۹ - گنجایش منبع آبی ۷ لیتر است اگر هر دقیقه ۰/۰۰۲ لیتر آب از آن کم کنیم ، چقدر طول می کشد تا منبع خالی شود ؟

۱۰ - ضخامت ۸۰ برگ از کتابی ۸ میلی متر است ، ضخامت ۲۲ برگ از همین کتاب چند میلی متر است ؟

۱۱ - از کوچک به بزرگ مرتب کنید :  $0.7$  و  $14$  و  $\frac{5}{2}$  و  $2\frac{1}{3}$  و  $0.1$