فعالیت مداد کاغذی ریاضی- پایه ششم- دی ماه ۱۴۰۲

تاریخ ازمون : ۱۴۰۲/۱۰/۲

نام و نام خانوادگی :

پیش دبستان و دبستان غیردولتی پسرانه

شهید سیّد رسول سیّد حاتمی

۱ – درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید :

گزینه	صحیح	غلط
عدد ۲۰۶۷ بر ۳ بخش پذیر نیست چون یکانش بر ۳ بخش پذیر لیست.		
اگر حاصلضرب دو عدد برابر ۲ باشد آن دو عدد معکوس هم هستند.		
حاصل تقسیم ۱۰۰ ÷ 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 ۰/۵ برابر با ..... می شود.

۳ – انتخاب کنید :

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

○ $\frac{۱۸}{۲۱}$ ○ $\frac{۶۰}{۷۰}$ ○ $\frac{۳۰}{۴۹}$ ○ $\frac{۱۲}{۱۴}$

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

○ ۸۰۰۴ ○ ۲۰۰۶ ○ ۸۰۳۴ ○ ۷۱۵۲

۴ – محمد با $\frac{۳}{۵}$ از $\frac{۱}{۲}$ 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؟

۵ – باتوجه به الگوی روبرو :

.....و.....و۱۱ و ۸ و ۵

۱) کامل کنید :

۲) نهمین الگو چه عددی می شود ؟

۳) الگو را با نماد ریاضی بنویسید:

www-kanoon-ir

۶ - مقایسه کنید :

۱۳- ۳۱- ○ ۰/۵۷ ۰/۵۷۰۰ ○ $۶\frac{۱}{۲}$ $۵\frac{۸}{۲}$ ○

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

۱/۴ | ۸/۷۳

۰/۱۶ | ۴۷/۲۵

۸ - حاصل عبارت های زیر را بدست آورید :

$$\frac{۲\frac{۱}{۲}\quad \frac{۹}{۶}}{\frac{۱}{۳}+\frac{۲}{۴}} =$$

$(۰/۶۵۴ \times ۲) \div ۱۰۰ =$

$(۱/۲۷۱ - ۰/۱۲۸) \times ۱۰۰ =$

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 : ۰/۷ و ۱۴ و $\frac{۵}{۲}$ و $۲\frac{۱}{۲}$ و ۰/۱

www-kanoon-ir

فعالیت مداد کاغذی ریاضی- پایه ششم- دی ماه ۱۴۰۲

پیش دبستان و دبستان غیردولتی پسرانه

نام و نام خانوادگی :

شهید سید رسول سید حاتمی

۱ - درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید :

گزینه	صحیح	غلط
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 ۲۰۳ ÷ ۱۰۰ 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 بخش پذیر است عدد ۹۰ است

معکوس عدد ۰/۵ برابر با ۲ = $\frac{۱۰}{۵}$ می شود.

۳ - انتخاب کنید :

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

$\frac{۱۸}{۲۱}$ ○ $\frac{۶۰}{۷۰}$ ○ $\frac{۳۰}{۳۹}$ ● $\frac{۱۲}{۱۴}$ ○

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

۸۰۰۴ ○ ۲۰۰۶ ● ۸۰۳۴ ○ ۷۱۵۲ ○

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

الف) حساب کنید او چه کسری از پولش را کتاب خرید ؟ $\frac{۳}{۵} \times \frac{۱}{۲} = \frac{۳}{۱۰}$

ب) اگر کل پول او ۱۲۰۰۰۰ باشد ،قیمت کتاب او چقدر است؟ $\frac{۳}{۱۰} \times ۱۲۰۰۰۰ = ۳۶۰۰۰$

۵ - باتوجه به الگوی روبرو :

۱ و ۴ و ۷ و ۱۱ و ۸ و ۵

+۳ +۳

۱) کامل کنید :

۲) نهمین الگو چه عددی می شود ؟ $(۹-۱) \times ۳ + ۵ = ۲۹$

۳) الگو را با تعداد ریاضی بنویسید: $۳n - ۳ + ۵$

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۶ – مقایسه کنید :

۱۲- $0/57$ (=) $0/57000$ $\quad 6\frac{1}{2}$ $\quad 4\frac{1}{2}$ (<) $5\frac{4}{2}$ $\quad 6\frac{1}{7}$

۱۳- $\frac{1}{2}$ (<) $\frac{2}{3}$

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

$27/25 \div 0/16$: $2725 \div 16 = 170$ باقیمانده 5 ، $5 \times 100 = 500$ ، $500 \div 16 = 31$ باقیمانده 4 ، $4 \times 100 = 400$ ، $400 \div 16 = 25$ باقیمانده 0 ، $0/04 \div 100 = 0/0004$

$8/73 \div 1/4$: $87/30 \div 14 = 6/23$ باقیمانده 2 ، $2 \times 10 = 20$ ، $20 \div 14 = 1$ باقیمانده 6 ، $6 \times 10 = 60$ ، $60 \div 14 = 4$ باقیمانده 2 ، $2 \times 10 = 20$ ، $20 \div 14 = 1$ باقیمانده 6 ، $0/08 \div 10 = 0/0008$

۸ – حاصل عبارت های زیر را بدست آورید :

$$\frac{\frac{1}{2}+\frac{2}{3}}{\frac{1}{3}+\frac{3}{2}} = \frac{\frac{13}{9}\times\frac{2}{3} - \frac{2}{9}\times\frac{2}{2}}{\frac{11}{6}} = \frac{\frac{39-4}{18}}{\frac{11}{6}} = \frac{\frac{35}{18}}{\frac{11}{6}} = \frac{35}{18}\times\frac{6}{11} = \frac{35}{33}$$

$$\frac{1}{3}+\frac{3}{2} = \frac{2+9}{6} = \frac{11}{6}$$

$$(0/654\times 2)\div 100 = 1/308 \div 100 = 0/01308$$

$$(1/271 - 0/128)\times 100 = 1/143 \times 100 = 114/3$$

$$1271 - 128 = 1143$$

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 ؟

$7 \div 0/002 \Rightarrow 7000 \div 2 = 3500$ دقیقه

۱ ساعت ← ۶۰ دقیقه

۵۸ ساعت ← ۳۵۰۰ دقیقه

حدود ۵۸ ساعت .

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

۸ میلی متر ← ۸۰ برگ

یک برگ ← $8/0 \div 80 = 0/1$

$0/1 \times 22 = 2/20$

۱۱ – از کوچک به بزرگ مرتب کنید :

۰/۷ و ۱۴ و $\frac{5}{2}$ و $3\frac{1}{2}$ و ۰/۱

$0/1 < 0/7 < \frac{5}{2} < 3\frac{1}{2} < 14$

Scanned with CamScanner