

به نام خداوند جان و خرد



ارزشیابی پایان سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام آموزگار: خانم دوستی  
ریاضی پایه ی پنجم ابتدایی

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۱۴۰۱ / ۲ / ۳۱

الف) درستی یا نادرستی عبارات های زیر را با گذاشتن علامت (x) مشخص کنید.

- |   |   |                            |                            |
|---|---|----------------------------|----------------------------|
| ۱ | در عدد ۳۵۰۷۸۹۳۳۲۱۶ رقم ۶ در مرتبه ی یکان، کمترین ارزش مکانی را دارد.                  | <input type="checkbox"/> ص | <input type="checkbox"/> غ |
| ۲ | چهار میلیون و سی و دو هزار و هفتصد و هشتاد را می توان به رقم به صورت ۴۳۲۷۸۰ نشان داد. | <input type="checkbox"/> ص | <input type="checkbox"/> غ |
| ۳ | $\frac{۳}{۵}$ کیلوگرم برابر است با ۷۵۰ گرم.   | <input type="checkbox"/> ص | <input type="checkbox"/> غ |
| ۴ | در مستطیل قطرها نیمساز نیستند.  | <input type="checkbox"/> ص | <input type="checkbox"/> غ |
| ۵ | بین دو کسر $\frac{۳}{۷}$ و $\frac{۵}{۷}$ فقط کسر $\frac{۴}{۷}$ قرار دارد.             | <input type="checkbox"/> ص | <input type="checkbox"/> غ |

ب) با گذاشتن علامت (x) گزینه ی صحیح را مشخص کنید.

- |   |   |  |   |   |  |
|---|---|--|---|---|--|
| ۱ | $\frac{۳}{۵}$ پولی چند درصد آن پول است؟                               | <input type="checkbox"/> الف) ۶۰٪      | <input type="checkbox"/> ب) ۳۰٪           | <input type="checkbox"/> ج) ۷۵٪           | <input type="checkbox"/> د) باید مقدار پول معلوم باشد. |
| ۲ | حاصل ضرب $(\frac{۶}{۷} \times \frac{۵}{۸})$ به کدام عدد نزدیک تر است؟ | <input type="checkbox"/> الف) ۱        | <input type="checkbox"/> ب) $\frac{۳}{۵}$ | <input type="checkbox"/> ج) $\frac{۱}{۲}$ | <input type="checkbox"/> د) $\frac{۳۵}{۴۸}$            |
| ۳ | کدامیک از اعداد زیر از عدد «۶/۰۴» کوچک تر است؟                        | <input type="checkbox"/> الف) ۶/۱۱     | <input type="checkbox"/> ب) ۶/۱۰۱         | <input type="checkbox"/> ج) ۷             | <input type="checkbox"/> د) ۶/۰۳۵                      |
| ۴ | احتمال رخداد اتفاق روبرو را چگونه بیان می کنید؟                       | <input type="checkbox"/> الف) ممکن است | <input type="checkbox"/> ب) به احتمال کم  | <input type="checkbox"/> ج) غیر ممکن است  | <input type="checkbox"/> د) به طور حتم اتفاق می افتد.  |

پ) جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید.

- |   |   |
|---|---|
| ۱ | ربع یک عدد از خمس آن عدد ..... است.                             |
| ۲ | ۴۵۰۰۰۰۰۰۰ از ..... تا صد هزار ساخته شده است.                    |
| ۳ | مجموع زاویه های یک مثلث ..... مجموع زاویه های یک چهار ضلعی است. |
| ۴ | لوزی ..... تا خط تقارن دارد.                                    |
| ۵ | هر ۵۰۰۰ سانتی متر مکعب برابر با ..... لیتر یا ..... سی سی است.  |

ت) حاصل عبارات های زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید.

$$\frac{۳}{۵} \times \frac{۱}{۹} =$$

۱

۲



$$7\frac{3}{4} + 8\frac{7}{9} =$$

$$9\frac{3}{4} - 2\frac{3}{7} =$$

$$\frac{3}{5} \div 6 =$$

$$0.198 + 5/89 =$$

$$7 - 5/73 =$$

$$6/3 \times 8/70 =$$

۳

۴

۵

۶

۷

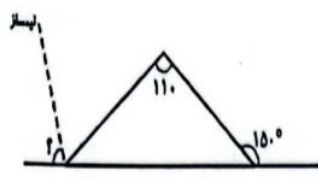
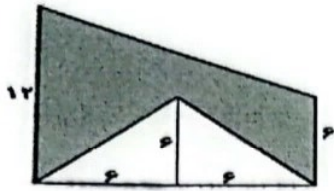
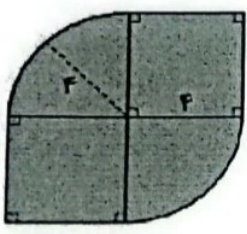
ث) به مسئله‌های زیر پاسخ دهید.

۱ با ادامه دادن الگوی زیر شکل پنجم را رسم کنید و با توجه به رابطه الگو، تعداد چوب کبریت‌های شکل پنجاهم را به دست آورید.



۲ قیمت کتابی ۲۷۵۰۰ تومان است. اگر فروشنده ۲۰٪ تخفیف بدهد، قیمت کتاب پس از تخفیف چند تومان است؟

۳ اختلاف پول تینا و بنیتا ۱۴۰۰۰۰ ریال است. اگر نسبت پول تینا به بنیتا ۵ به ۷ باشد، پول هر یک چند تومان است؟

۴	<p>با توجه به شکل زیر اندازه زاویه (۴) چند درجه است؟</p> 
۵	<p>در شکل زیر مساحت قسمت رنگ شده را به دست آورید.</p> 
۶	<p>محیط شکل زیر را به دست آورید.</p> 
۷	<p>از گوشه‌ی مکعب مستطیلی به ابعاد ۷ و ۸ و ۵ سانتی‌متر، مکعب مستطیل کوچک‌تری به ابعاد ۳ و ۲ و ۱ سانتی‌متر جدا می‌کنیم. چند سانتی‌متر مکعب از حجم آن باقی می‌ماند؟</p>
۸	<p>میانگین سه عدد ۹ شده است، اگر یکی از عددها ۵ باشد و عدد دوم و سوم برابر باشند، دو عدد دیگر را بیابید.</p>

پسران گلم موفق باشید

به نام خداوند هستی بخش

خانم دوست  
الف  
۱- ص

کلاس پنجم  
پایه نهم از روش های ریاضی ۱۴۰۰-۱۴۰۱  
ع-۲  
ع-۳  
ص-۴  
ع-۵

ب  
۱- الف  
ع-۲  
ع-۳  
ع-۴

ب  
۱- بزرگتر  
۱۲ ۴۵۰۰۰  
۱۳  
۲۴  
۵۰۰۰-۵  
ع

$$۱) ۳ \frac{۳}{۵} \times ۲ \frac{۱}{۹} = \frac{۱۸}{۵} \times \frac{۱۹}{۹} = ۱۲$$

$$۲) ۷ \frac{۳ \times ۹}{۴ \times ۹} + ۸ \frac{۷ \times ۴}{۹ \times ۴} = ۷ \frac{۲۷}{۳۶} + ۸ \frac{۲۸}{۳۶} = ۱۵ \frac{۵۵}{۳۶} = ۱۶ \frac{۱۹}{۳۶}$$

$$۳) \frac{۳}{۵} \div ۲ = \frac{۳}{۵} \times \frac{۱}{۲} = \frac{۳}{۱۰}$$

$$۴) ۹ \frac{۳ \times ۷}{۴ \times ۷} - ۲ \frac{۳ \times ۴}{۷ \times ۴} = ۹ \frac{۲۱}{۲۸} - ۲ \frac{۱۲}{۲۸} = ۷ \frac{۹}{۲۸}$$

$$۵) ۷۹۸ + ۵,۸۹ = ۷,۸۷$$

$$۶) ۷ - ۵,۷۳ = ۱,۲۷$$

$$۷) ۷,۲ \times ۸,۷۵ = ۵۴,۸۱۵$$



شکل پنجم

$$۲ + ۵۰ = ۵۲$$

$$۱۰۰\% - ۲۰ = ۸۰\%$$

	۲۷۵
۸۰	۲۲۰۰۰
۱۰۰	۲۷۵۰۰
۲۷۵	

۵ تنه	۳۵۰۰۰	
۷ تنه	۴۹۰۰۰	
۲ اصناف	۱۴۰۰۰	نوع
	$\times 7,000$	

-۳

$$180 - 150 = 30$$

-۴

$$110 + 30 = 140 \rightarrow 180 - 140 = 40$$

$$180 - 40 = 140 \rightarrow 140 \div 2 = 70$$

-۵

$$2 \div \text{اربع} \times (\text{مجموع دو عدد}) = \text{مساحت ذوزنقه}$$

$$\text{مساحت ذوزنقه} = \frac{18}{2} \times (2 + 12) = 108$$

$$\text{مساحت مثلث} = \frac{(\text{اربع} \times \text{ماعد})}{2}$$

$$\frac{(12 \times 4)}{2} = 24$$

$$\text{مساحت زون برده} = \text{مساحت مثلث} - \text{مساحت ذوزنقه} = 108 - 24 = 84$$

-۶

$$\text{نصف محیط دایره} = 4 + 4 + 4 + 4 + \text{نصف محیط دایره}$$

$$\text{نصف محیط دایره} = \frac{1}{2} \times 2\pi \times 2,12 = 12,52$$

$$\text{نصف محیط دایره} = 14 + 12,52 = 26,52$$

$$\text{حجم مکعب مستطیل بزرگ} = 7 \times 8 \times 5 = 280$$

-۷

$$\text{حجم مکعب مستطیل کوچک} = 3 \times 2 \times 1 = 6$$

$$\text{حجم باقی مانده} = 280 - 6 = 274$$

$$\text{مجموع اعداد} = 3 \times 9 = 27$$

-۸

$$27 - 5 = 22 \rightarrow 22 \div 2 = 11$$