



نام آموزگار: خانم دوستی
ریاضی پایه‌ی پنجم ابتدایی

نام و نام خانوادگی:
تاریخ: ۱۴۰۱ / ۲ / ۳۱

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

- | | | | |
|---|---|----------------------------|----------------------------|
| ۱ | در عدد ۳۵۰۷۸۹۳۳۲۱۶ رقم ۶ در مرتبه‌ی 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 می‌توان به رقم به صورت ۴۳۲۷۸۰ نشان داد. | <input type="checkbox"/> ص | <input type="checkbox"/> غ |
| ۳ | $\frac{3}{5}$ 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 $\frac{2}{7}$ و $\frac{5}{7}$ فقط کسر $\frac{4}{7}$ قرار دارد. | <input type="checkbox"/> ص | <input type="checkbox"/> غ |

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

- | | |
|---|--|
| ۱ | $\frac{3}{5}$ پولی چند درصد آن پول است؟
الف) ۶۰٪ <input type="checkbox"/> ب) ۳۰٪ <input type="checkbox"/> ج) ۷۵٪ <input type="checkbox"/> د) باید مقدار پول معلوم باشد. <input type="checkbox"/> |
| ۲ | حاصل ضرب $(\frac{6}{7} \times \frac{5}{8})$ به کدام عدد نزدیک‌تر است؟
الف) ۱ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{3}{5}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{35}{48}$ <input type="checkbox"/> |
| ۳ | کدامیک از اعداد زیر از عدد «۶۱۰۴» کوچک‌تر است؟
الف) ۶۱۱۱ <input type="checkbox"/> ب) ۶۱۰۱ <input type="checkbox"/> ج) ۷ <input type="checkbox"/> د) ۶۱۰۳۵ <input type="checkbox"/> |
| ۴ | احتمال رخداد اتفاق روبرو را چگونه بیان می‌کنید؟
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 می‌افتد <input type="checkbox"/> |

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

- | | |
|---|---|
| ۱ | ربع یک عدد از خمس آن عدد است. |
| ۲ | ۴۵۰۰۰۰۰۰ از تا صد هزار ساخته شده است. |
| ۳ | مجموع زاویه‌های یک مثلث مجموع زاویه‌های 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 عبارت‌های زیر را به ساده‌ترین صورت ممکن بنویسید.

۱ $\frac{3}{5} \times \frac{1}{9} =$

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

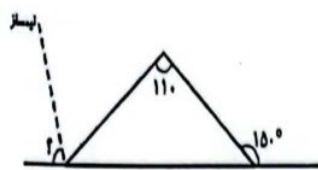
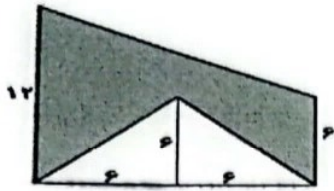
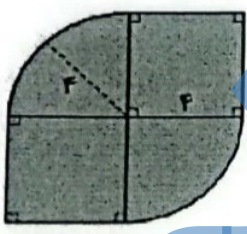
ث) به مسئله‌های زیر پاسخ دهید.

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

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

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

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

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

$$۵) ۱۹۸ + ۵,۸۹ = ۲۰۳,۸۷$$

$$۶) ۷ - ۵,۷۳ = ۱,۲۷$$

$$۷) ۲,۲ \times ۸۱۷۰ = ۱۸۱۷۴$$



شکل پنجم

$$۱۰۰ + ۲ = ۱۰۰ + ۲ = ۱۰۲$$

$$۱۰۰\% - ۲۰ = ۸۰\%$$

	۲۷۵
۸۰	۲۲۰۰۰
۱۰۰	۲۷۵۰۰
۲۷۵	

۵ تن	۳۵۰۰۰	
۷ تن	۴۹۰۰۰	
۲ اصناف	۱۴۰۰۰	توان
	$\times ۷,۰۰۰$	

-۳

$$۱۸۰ - ۱۵۰ = ۳۰$$

-۴

$$۱۱۰ + ۳۰ = ۱۴۰ \rightarrow ۱۸۰ - ۱۴۰ = ۴۰$$

$$۱۸۰ - ۴۰ = ۱۴۰ \rightarrow ۱۴۰ \div ۲ = ۷۰$$

-۵

$$\div ۲ \text{ ارضاع} \times (\text{مجموع روزانده}) = \text{مساحت زوزیرم}$$

$$\text{مساحت زوزیرم} = (۲ + ۱۲) \times ۱۲ \div ۲ = ۱۵۸$$

$$\text{مساحت مثلث} = (\text{ارضاع} \times \text{ماعده}) \div ۲$$

$$(۱۲ \times ۴) \div ۲ = ۲۴$$

$$\text{مساحت زوزیرم} = \text{مساحت مثلث} - ۲۴ = ۱۵۸ - ۲۴ = ۱۳۴$$

جزوه سستی

-۶

$$\text{نصف محیط دایره} = ۴ + ۴ + ۴ + ۴ + ۴ = ۲۰$$

$$\text{نصف محیط دایره} = \frac{1}{2} \times \pi \times ۲,۱۴ = ۱۲,۵۶$$

$$\text{نصف محیط مثلث} = ۱۴ + ۱۲,۵۶ = ۲۶,۵۶$$

$$\text{حجم مکعب مستطیل زوزیرم} = ۷ \times ۸ \times ۵ = ۲۸۰$$

-۷

$$\text{حجم مکعب مستطیل توان} = ۳ \times ۲ \times ۱ = ۶$$

$$\text{حجم باقی مانده} = ۲۸۰ - ۶ = ۲۷۴$$

$$\text{مجموع اعداد} = ۳ \times ۹ = ۲۷$$

-۸

$$۲۷ - ۵ = ۲۲ \rightarrow ۲۲ \div ۲ = ۱۱$$