

به نام خداوند جان و خرد



ارزشیابی پایان سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام آموزگار: خانم دوستی
ریاضی پایه‌ی 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 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 | $\frac{۳}{۵}$ کیلوگرم برابر است با ۷۵۰ گرم. | <input type="checkbox"/> ص | <input type="checkbox"/> غ |
| ۴ | در مستطیل قطرهای 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) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

- | | |
|---|---|
| ۱ | $\frac{۳}{۵}$ پولی چند درصد آن پول است؟
الف) <input type="checkbox"/> ۶۰٪ ب) <input type="checkbox"/> ۳۰٪ ج) <input type="checkbox"/> ۷۵٪ د) <input type="checkbox"/> باید مقدار پول معلوم باشد. |
| ۲ | حاصل ضرب $(\frac{۶}{۷} \times \frac{۵}{۸})$ به کدام عدد نزدیک‌تر است؟
الف) <input type="checkbox"/> ۱ ب) <input type="checkbox"/> $\frac{۳}{۵}$ ج) <input type="checkbox"/> $\frac{۱}{۲}$ د) <input type="checkbox"/> $\frac{۳۵}{۴۸}$ |
| ۳ | کدامیک از اعداد زیر از عدد «۶۰۴» کوچک‌تر است؟
الف) <input type="checkbox"/> ۶۱۱۱ ب) <input type="checkbox"/> ۶۱۰۱ ج) <input type="checkbox"/> ۷ د) <input type="checkbox"/> ۶۱۰۳۵ |
| ۴ | احتمال رخداد اتفاق روبرو را چگونه بیان می‌کنید؟
الف) <input type="checkbox"/> ممکن است ب) <input type="checkbox"/> به احتمال کم ج) <input type="checkbox"/> غیر ممکن است د) <input type="checkbox"/> به طور حتم اتفاق می‌افتد
" بعد از ماه بهار، زمستان می‌آید." |

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

- | | |
|---|---|
| ۱ | ربع یک عدد از خمس آن عدد است. |
| ۲ | از ۴۵۰۰۰۰۰۰ 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 عبارات‌های زیر را به ساده‌ترین صورت ممکن بنویسید.

۱ $\frac{۳}{۵} \times \frac{۱}{۹} =$

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

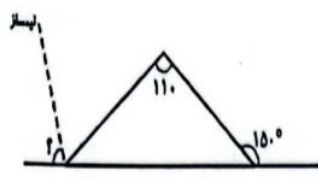
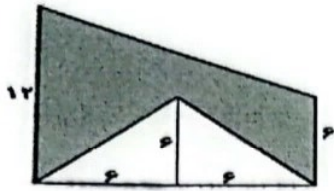
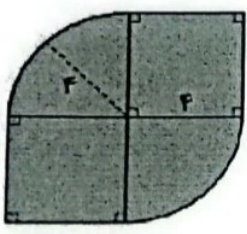
ث) به مسئله‌های زیر پاسخ دهید.

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

بہنام پلانہ حسنی بخش

خانم دوست
الف
۱- ص

کلاس پنجم
پانچواں ازربہ سے ریاضی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

ع-۲ ع-۳ ع-۴ ع-۵

ب
۱- الف ع-۲ ع-۳ ع-۴

ب
۱- بزرگتر ۱۲ ۴۵۰۰۰ $\frac{1}{2} 11^3$ ۲۱۴ ۴۵۰۰۰ - ۵

ب

$$۱) \frac{۳۳}{۵} \times ۲ \frac{۱}{۹} = \frac{۱۸}{۵} \times \frac{۱۹}{۹} = ۱۲$$

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

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

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

$$۵) ۷۹۸ + ۵,۸۹ = ۷,۸۷$$

$$۶) ۷ - ۵,۷۳ = ۱,۲۷$$

$$۷) ۷,۲ \times ۸,۷۵ = ۵۴,۸۱۰$$



شکل پنجم

$$۱۰۰\% + ۲ = ۵۰ + ۲ = ۵۲$$

$$۱۰۰\% - ۲۰ = ۸۰\%$$

	۲۷۵
۸۰	۲۲۰۰۰
۱۰۰	۲۷۵۰۰
۲۷۵	

ب
۱

۲

سنا ۵	۳۵۰۰۰	
نیسا ۷	۴۹۰۰۰	
اصناف ۲	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

$$\text{مساحت ذوزنچه} = \frac{۲}{۱} \times (\text{مجموع دو ضلع}) = \frac{۲}{۱} \times (۲ + ۱۲) = ۲۸$$

$$\text{مساحت ذوزنچه} = \frac{۱۸}{۲} \times (۲ + ۱۲) = ۱۰۸$$

$$\text{مساحت مثلث} = \frac{۱}{۲} \times (\text{اِشباع} \times \text{ماعدہ}) = \frac{۱}{۲} \times (۱۲ \times ۴) = ۲۴$$

$$\text{مساحت زونہ} = \text{مساحت ذوزنچه} - \text{مساحت مثلث} = ۱۰۸ - ۲۴ = ۸۴$$

-۶

$$\text{نصف محیط دایرہ} = ۴ + ۴ + ۴ + ۴ = ۱۶$$

$$\text{نصف محیط دایرہ} = \frac{۱}{۲} \times ۲\pi \times ۲,۱۷ = ۱۲,۵۶$$

$$\text{نصف محیط دایرہ} = ۱۶ + ۱۲,۵۶ = ۱۲,۷۲$$

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

-۷

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

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

-۸

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

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