

دبستان دخترانه غیر دولتی ترفج دانش



نام درس: ریاضی

کلاس: پنجم

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶

نام آموزگار: خانم محسنی

۱۰- حجم مکعب مستطیلی ۶۰۰ سانتی متر مکعب می باشد. اگر طول و عرض آن به ترتیب ۱۲ و ۵ سانتی متر باشد، ارتفاع آن را بدست آورید؟

۱۱- ۲۵٪ دانش آموزان یک مدرسه ۳۰۰ نفره به اردو رفته اند. محاسبه کنید:

الف) چند نفر به اردو رفته اند؟

ب) چند نفر به اردو نرفته اند؟

۱۲- مساحت یک لوزی ۴۰ سانتی متر مربع است. اگر یکی از قطرهای آن ۸ سانتی متر باشد اندازه قطر دیگر لوزی را بدست آورید؟

۱۳- هواپیمایی در ساعت ۱۵:۱۲:۸ از فرودگاه اصفهان به طرف مشهد پرواز کرد و پس از ۵۰:۴۵:۱ به مشهد رسید. این هواپیما در چه ساعتی به مشهد رسیده است؟



دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام درس: ریاضی

کلاس: پنجم

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶

نام آموزگار: خانم محسنی

الف- درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید

- ۱- از نمودار دایره ای برای نشان تغییرات داده ها مانند نمودار دمای هوا و..... استفاده می شود. ص غ
- ۲- متوازی الاضلاع خط تقارن ندارد. ص غ
- ۳- خمس ربع عدد ۲۰۰ برابر با ۱۰ می باشد. ص غ
- ۴- هرگاه شعاع دایره ای سه برابر شود محیط آن شش برابر خواهد شد. ص غ

ب- گزینه درست را انتخاب کنید:

۱- دوازده تا ده هزار تایی و پانزده تا صد تایی می شود.....

الف- ۱۶۲۰۰۰ ب- ۱۶۲۰۰۰۰ ج- ۱۲۱۵۰۰ د- ۱۵۱۲۰۰۰

۲- رقم ۴ در عدد ۷/۹۴۶ در چه مرتبه ای قرار دارد؟

الف- صدم ب- دهم ج- هزارم د- یکان

۳- ۱/۲ لیتر برابر است با سی سی .

الف- ۱۲۰ ب- ۱۲۰۰۰ ج- ۱۲۰۰ د- ۰/۱۲

۴- احتمال رخ دادن اتفاق روبرو را چگونه بیان می کنید. " بعد از فصل بهار فصل زمستان می آید"

الف- ممکن است ب- احتمال کم ج- غیرممکن است د- به طور حتم اتفاق می افتد

ج- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱- محیط دایره ای با شعاع ۵ سانتی متر برابر است با.....

۲- قد فاطمه ۱۵۷ سانتی متر است یعنی متر.

۳- مجموع زاویه های داخلی یک پنج ضلعی برابر است با.....

۴- اختلاف هفتمین الگو مربعی با دهمین الگو مثلثی برابر است با.....

دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش



نام درس: ریاضی

کلاس: پنجم

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶

نام آموزگار: خانم محسنی

۵- اعداد زیر را باهم مقایسه کنید:

$$\frac{6}{4} \bigcirc \frac{3}{4}$$

$$3/04 \bigcirc 3/40$$

$$72/65 \bigcirc 72/56$$

۴ کیلوگرم و ۷۰۰ گرم \bigcirc ۳ کیلوگرم و ۱۷۰۰ گرم

۶- نسبت کتاب های زهره به نسرين ۵ به ۳ می باشد. اگر مجموع کتاب های آن ها ۲۴ جلد باشد زهره و نسرين هر کدام چند کتاب دارند؟



۷- مساحت شکل های زیر را بدست آورید.



۸- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید و تاجای امکان ساده کنید.

$$1\frac{1}{2} \div 4\frac{1}{2}$$

$$7 - 3\frac{4}{5}$$

$$2\frac{4}{5} \times 3\frac{4}{7}$$

$$17/3 - 4/156$$

۹- میانگین اعداد زیر را بدست آورید:

۴۴ و ۶۷ و ۷۸ و ۱۲۰ و ۳۱

دبستان دخترانه غیر دولتی ترفج دانش



نام درس: ریاضی

کلاس: پنجم

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶

نام آموزگار: خانم محسنی

۱۰- حجم مکعب مستطیلی ۶۰۰ سانتی متر مکعب می باشد. اگر طول و عرض آن به ترتیب ۱۲ و ۵ سانتی متر باشد، ارتفاع آن را بدست آورید؟

$$900 = 12 \times 5 \times \square$$

$$\square = 900 \div 60 = 15$$

۱۱- ۲۵٪ دانش آموزان یک مدرسه ۳۰۰ نفره به اردو رفته اند. محاسبه کنید:

۲۵	۷۵
۱۰۰	۳۰۰

الف) چند نفر به اردو رفته اند؟ ۷۵ نفر

ب) چند نفر به اردو نرفته اند؟ $300 - 75 = 225$

۱۲- مساحت یک لوزی ۴۰ سانتی متر مربع است. اگر یکی از قطرهای آن ۸ سانتی متر باشد اندازه قطر دیگر لوزی را بدست آورید؟

$$\frac{8 \times \square}{2} = 40$$

$$8 \times \square = 40 \times 2$$

۱۳- هواپیمایی در ساعت ۸:۱۲:۱۵ از فرودگاه اصفهان به طرف مشهد پرواز کرد و پس از ۵۰:۴۵:۱ به مشهد رسید. این هواپیما در چه ساعتی به مشهد رسیده است؟

۸ : ۱۲ : ۱۵	
+ ۱ : ۴۵ : ۵۰	
۹ : ۵۷ : ۴۵	
+ ۱ - ۴۰	
۹ : ۵۸ : ۵"	

دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش



نام درس: ریاضی

کلاس: پنجم

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶

نام آموزگار: خانم محسنی

الف- درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید

- ۱- از نمودار دایره ای برای نشان تغییرات داده ها مانند نمودار دمای هوا و..... استفاده می شود. ص غ
- ۲- متوازی الاضلاع خط تقارن ندارد. غ ص
- ۳- خمس ربع عدد ۲۰۰ برابر با ۱۰ می باشد. غ ص
- ۴- هرگاه شعاع دایره ای سه برابر شود محیط آن شش برابر خواهد شد. غ ص

ب- گزینه درست را انتخاب کنید:

۱- دوازده تا ده هزارتایی و پانزده تا صدتایی می شود.....

د- ۱۵۱۲۰۰۰

ج- ۱۲۱۵۰۰

ب- ۱۶۲۰۰۰۰

الف- ۱۶۲۰۰۰

۲- رقم ۴ در عدد ۷/۹۴۶ در چه مرتبه ای قرار دارد؟

د- یکان

ج- هزارم

ب- دهم

الف- صدم

۳- ۱/۲ لیتر برابر است با سی سی.

د- ۰/۰۱۲

ج- ۱۲۰۰

ب- ۱۲۰۰۰

الف- ۱۲۰

۴- احتمال رخ دادن اتفاق روبرو را چگونه بیان می کنید. "بعد از فصل بهار فصل زمستان می آید"

د- به طور حتم اتفاق می افتد

ج- غیرممکن است

ب- احتمال کم

الف- ممکن است

ج- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱- محیط دایره ای با شعاع ۵ سانتی متر برابر است با.....

$$C = 2 \times 3.14 \times 5 = 62.8$$

$$C = 2 \times 3.14 \times 1.5 = 9.42$$

۲- قد فاطمه ۱۵۷ سانتی متر است یعنی متر.

$$157 \div 100 = 1.57$$

۳- مجموع زاویه های داخلی یک پنج ضلعی برابر است با.....

$$(5-2) \times 180 = 540$$

۴- اختلاف هفتمین الگو مربعی با دهمین الگو مثلثی برابر است با.....

$$7^2 - 4^2 = 49 - 16 = 33$$

$$11^2 - 10^2 = 121 - 100 = 21$$

دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش



نام درس: ریاضی

کلاس: پنجم

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶

نام آموزگار: خانم محسنی

۵- اعداد زیر را باهم مقایسه کنید:

$$\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{3}{10} < \frac{3}{4}$$

$$\frac{72}{65} > \frac{72}{56}$$

$$4 \text{ کیلوگرم و } 700 \text{ گرم} = 3 \text{ کیلوگرم و } 1700 \text{ گرم}$$

۶- نسبت کتاب های زهره به نسرين ۵ به ۳ می باشد. اگر مجموع کتاب های آن ها ۲۴ جلد باشد زهره و نسرين هر کدام چند کتاب دارند؟

زهره	۵	۱۵
نسرين	۳	۹
مجموع	۸	۲۴



$$(20 + 30) \times 10 = 500 \div 2 = 250$$

۷- مساحت شکل های زیر را بدست آورید.



$\frac{3}{2}$

$$3,2 \times 3,2 = 10,24$$

۸- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید و تاجای امکان ساده کنید.

$$1\frac{1}{2} \div 2\frac{1}{2} = \frac{3}{2} \div \frac{5}{2} = \frac{3}{2} \times \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$$

$$2\frac{4}{5} \times 3\frac{4}{7} = \frac{14}{5} \times \frac{25}{7} = 10$$

$$17\frac{3}{4} - 4\frac{1}{56} = 13,144$$

$$7 - 3\frac{4}{5} = 4\frac{5}{5} - 3\frac{4}{5} = 1\frac{1}{5}$$

۹- میانگین اعداد زیر را بدست آورید:

۳۱ و ۱۲۰ و ۷۸ و ۶۷ و ۴۴

$$31 + 120 + 78 + 67 + 44 = 340 \div 5 = 68$$