
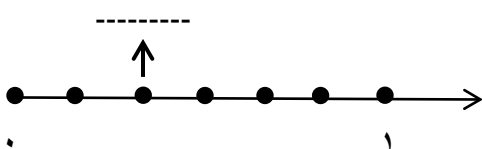
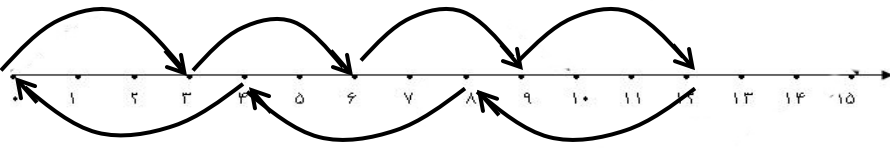


| | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------|
| نام خانوادگی : | نام آموزگار : سرکار خانم سیدهاشم | کلاس : سوم |
| زمان : ۶۰ دقیقه | تاریخ : ۹۵/۲/۲۲ | آزمون درس : ریاضی |

| الف | گزینه ی درست را با علامت (X) مشخص کنید. |
|-----|--|
| ۱ | امید روزی ۱۰ تمرین ریاضی حل می کند. او در ماه اردیبهشت چند تمرین ریاضی حل می کند؟ <input type="checkbox"/> الف) ۳۰ تمرین <input type="checkbox"/> ب) ۱۰۰ تمرین <input type="checkbox"/> ج) ۳۰۰ تمرین <input type="checkbox"/> د) ۳۱۰ تمرین |
| ۲ | ۲۷ لیتر شربت را در بطری می ریزیم. هر کدام از بطری ها ۵ لیتر جا می گیرد. چند بطری نیاز داریم و چند لیتر باقی می ماند؟ <input type="checkbox"/> الف) ۷ بطری ، ۲ لیتر <input type="checkbox"/> ب) ۵ بطری ، ۳ لیتر <input type="checkbox"/> ج) ۵ بطری ، ۲ لیتر <input type="checkbox"/> د) ۴ بطری ، ۲ لیتر |
| ۳ | جمع مربوط به دسته بندی شکل رو به رو کدام است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۴ + ۴ + ۴ + ۴ <input type="checkbox"/> ب) ۲ + ۳ + ۴ + ۱ <input type="checkbox"/> ج) ۳ + ۳ + ۳ + ۳ <input type="checkbox"/> د) ۱ + ۲ + ۳ + ۴ |
| ۴ | کدام یک از کسرهای زیر از بقیه بزرگ تر است؟ <input type="checkbox"/> الف) $\frac{1}{5}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{1}{3}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{1}{4}$ |
| ۵ | پدر نسرین ۴ گوسفند دارد که هر کدام روزی ۲ کیلوگرم شیر می دهند. برای تهیه ۶۴ کیلوگرم شیر، چند روز زمان لازم است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۴ روز <input type="checkbox"/> ب) ۶ روز <input type="checkbox"/> ج) ۸ روز <input type="checkbox"/> د) ۱۰ روز |
| ۶ | ساعت ۹:۴۵ در بعد از ظهر چگونه خوانده می شود؟ <input type="checkbox"/> الف) ۱۷:۴۵ <input type="checkbox"/> ب) ۱۹:۴۵ <input type="checkbox"/> ج) ۲۲:۴۵ <input type="checkbox"/> د) ۲۱:۴۵ |

| ب | درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید. | درست | نادرست |
|---|--|-----------------------|-----------------------|
| ۱ | با توجه به الگوی (۲۴، ۳۵، ۴۶) عدد بعدی ۵۷ است. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۲ | شکل  دو زاویه راست دارد. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۳ | ۲ متر و $\frac{15}{100}$ متر یعنی ۲۱۵ سانتی متر | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۴ | باقی مانده تقسیم $81 \div 9$ عدد ۹ است. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۵ | هر مثلث ۳ قطر دارد. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۶ | کوچک ترین عدد زوج چهاررقمی بدون تکرار عدد ۱۰۳۲ است. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ج | در جای خالی کلمه یا عدد مناسب قرار دهید. | | |
| ۱ | حاصل ضرب $3 \times 4 \times 10$ می شود ----- | | |
| ۲ | محیط مثلث متساوی الاضلاعی که اندازه ی ضلع آن <u>۱۰</u> سانتی متر است، می شود ----- سانتی متر | | |
| ۳ | ۳ هزارتایی و ۲ ده تایی و ۵ یکی، باز شده ی عدد ----- است. | | |
| ۴ | برای مقایسه ی دو عدد چهاررقمی ابتدا مرتبه ی ----- آن ها را با هم مقایسه می کنیم. | | |
| ۵ | در پرتاب تاس، احتمال آمدن عدد فرد ----- احتمال آمدن عدد زوج است. | | |
| ۶ | عددی را با ۲۱۵ جمع کردیم حاصل شد ۲۴۰؛ آن عدد ----- است. | | |
| د | به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. | | |
| ۱ | نقطه ی مشخص شده روی محور، چه عدد را نشان می دهد؟  | | |
| ۲ | برای محور رو به رو ضرب و تقسیم مناسب بنویسید. ضرب: ----- \times ----- = ----- تقسیم: ----- \div ----- = -----  | | |

خارج قسمت و باقی مانده ی تقسیم زیر را محاسبه کنید.
 خارج قسمت : ----- باقی مانده : -----
 $75 \div 9 =$

حاصل عبارت های زیر را محاسبه کنید.
 $18 \times \text{-----} = 0$
 $10 \times 3 \times 2 = \text{-----}$
 $30 \times 500 = \text{-----}$
 $(15 - 6) \times (42 \div 7) = \text{-----}$

برای کسر $\frac{2}{3}$ ، دو کسر مساوی بنویسید و شکل آن را هم بکشید.
 $\frac{2}{3} = \text{-----} = \text{-----}$

بزرگ ترین و کوچک ترین عدد چهاررقمی بدون تکرار ارقام را بنویسید و اختلاف آن ها را حساب کنید.

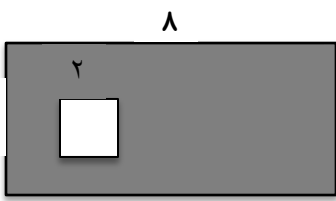
به سوالات زیر با دقت و کامل پاسخ دهید.

عددهای زیر را با هم مقایسه کنید.
 ۳ کیلوگرم و ۲۵۰ گرم ۳۰۲۵ گرم
 ۶ کیلومتر ۶۰ تا صد متر
 ۴ واحد و $\frac{2}{10}$ واحد ۳ واحد و $\frac{7}{10}$ واحد

دانش آموزان مدرسه ی مطهره، برای تعداد کتاب های امانت گرفته شده از کتابخانه، جدول زیر را رسم کردند :

| رنگ | تعداد | نام کتاب |
|--------|-------|----------|
| نارنجی | ۱۰ | داستانی |
| زرد | ۵ | شعر |
| سبز | ۵ | پلیسی |
| آبی | ۱۰ | تخیلی |
| قرمز | ۱۰ | علمی |

الف) نمودار دایره ای آن را رسم کنید و راه حل مربوط به قسمت های دایره را بنویسید.
 ب) کدام کتاب ها علاقه مندی زیادی دارد؟
 ج) کدام کتاب ها بعد از کتاب تخیلی، علاقه مندی زیادی دارد؟

| | | |
|---|---|--|
| $\begin{array}{r} \times \quad 340 \\ \quad 30 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} \times \quad 89 \\ \quad 4 \\ \hline \end{array}$ | <p>حاصل ضرب های زیر را بنویسید.</p> <p>۳</p> |
|  | <p>مساحت قسمت رنگی را حساب کنید.</p> <p>۴</p> | |
| <p>یک دلار ۱۲۰۰ تومان ارزش دارد. ۳ دلار بیشتر است یا ۴۹۹۸ تومان؟ چرا؟ (جدول کشیده شود)</p> | | <p>۵</p> |
| <p>اندازه ی محیط یک مستطیل ۱۸ سانتی متر است. طول مستطیل یک سانتی متر بیشتر از عرض آن است. مساحت مستطیل چقدر است؟</p> | | <p>۶</p> |
| <p>مسئله های زیر را حل کنید.</p> | | |
| <p>در یک تولیدی یک کارگر در روز ۱۲ عدد شلوار می دوزد و کارگر دوم نصف آن کارگر شلوار می دوزد. این دو کارگر در یک هفته روی هم چند شلوار می دوزند؟</p> | | <p>۱</p> |
| <p>یک بنا در یک روز ۸ متر دیوارچینی می کند. او تصمیم گرفت هر روز ۲ برابر روز قبل دیوارچینی کند. او روز سوم چه قدر باید دیوارچینی کند؟ روز چهارم چه قدر؟ (با رسم جدول)</p> | | <p>۲</p> |

| | |
|--|---|
| <p>عددی را سه برابر کرده و با عدد ۱۶ جمع کردیم. حاصل ۴۳ شد. آن عدد چند است؟ (از راه نمادین سازی)</p> | ۳ |
| <p>با رقم های ۲ و ۵ و ۳ و ۷، چهار عدد چهاررقمی بنویسید. عدد اول: ----- عدد دوم: ----- عدد سوم: ----- عدد چهارم: -----</p> | ۴ |
| <p>لیلا ۵۰۰ گرم سبزی دارد. اگر او بخواهد آش رشته درست کند باید ۳ برابر این مقدار، سبزی تهیه کند. او باید چند کیلو و چند گرم سبزی بخرد؟</p> | ۵ |
| <p>یک شیرینی پز در ۷ روز، ۴۲ جعبه ی شیرینی درست کرد. او در هر روز چند جعبه ی شیرینی درست کرده است؟</p> | ۶ |

| نیاز به تلاش بیشتر | قابل قبول | خوب | خیلی خوب | ارزیابی |
|--------------------|-----------|-----|----------|------------------|
| | | | | عملکرد دانش آموز |

