

پاسخ نامه :

الف:

۱-غ

۲-غ

۳-ص

۴-غ

ب:

۱-ج

۲-ب

۳-ج

د:

# جزوه سیپی

۱-تقسیم

۲-سی سی

۳-نیم ساز

ه:

۱- ۳ و ۶ و ۱۱ و ۱۸ و ۲۷ و ۳۸ و ۵۱ و ...

|   |   |    |    |    |    |
|---|---|----|----|----|----|
| ۳ | ۶ | ۱۱ | ۱۸ | ۲۷ | ۳۸ |
| ۲ | ۲ | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  |

۲-  $\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{8}{12} = \frac{16}{18} = \frac{10}{15}$

۳- ۹۹ صفحه

|        |     |
|--------|-----|
| ۱۰۰-۱۰ | ۹۹  |
| ۱۰۰    | ۱۱۰ |

۸/۱ - ۹/۰۹۰

۴- ۰/۰۹۶ - ۴/۳۶ - ۴/۸ - ۷/۱۲

-۵

$$5\frac{3}{4} + 4\frac{2}{3} = \frac{23}{4} + \frac{14}{3} = \frac{69}{12} + \frac{56}{12} = \frac{125}{12}$$

$$\frac{3}{4} \times 5 = \frac{15}{4}$$

$$9/0.2 = 5/27 + 3/75$$

$$14/121 = 6/721 - 4/7$$

$$4 = 0.04 \times 100$$

$$3/6 = 0.8 \times 4/5$$

-۶

مساحت:  $3(2 \times 3 \div 2) + ((3 \times 2) \div 2) + 3 \times 3 = 15x$

$$3 \times 2 \times 3 = 18$$

$$18 \div 4 = 4/5$$

$$18 - 4/5 = 13/5$$
 محیط

$$3 + \frac{1}{4} + 4/5 = 7/25 < 8$$
 بله -۷

$$7250 = 1000 \times 7/25$$
 حجم

$$7250 \div 6 = 120/83$$
 ج

-۸

$$68 = 4 \times 17$$

۱۷ و ۱۶ - ۱۸ و ۱۵ - ۱۹ و ۲۰ - ۱۴ - ۱۳ و ۲۱ - ۱۲ و ۲۲ - ۱۱ و ۲۳ - ۱۰ و ۲۴ و ....

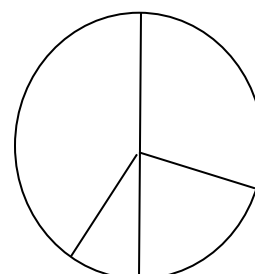
-۹

$$\frac{3}{10}$$

20%

$$\frac{1}{10}$$

40%




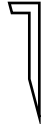

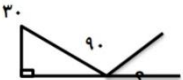


بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: آخرین آزمون ریاضی نیمسال دوم (پایه پنجم) تاریخ

نام آموزگار: نام مدرسه: زمان : ۴۵ دقیقه

عملکرد نهایی:  خیلی خوب  خوب  قابل قبول  نیاز به تلاش

| سوال | متن سوالات   | عملکرد   |
|------|--|--|
| الف  | <p>صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را با علامت (x)، مشخص کنید.</p> <p>۱- ۱۵ تا ۵ میلیون یعنی ۷۵۰<br/>                 ۲- در هر متوازی الاضلاع قطر هابرها هم عمودند.<br/>                 ۳- هر دو نسبت مساوی یک تناسب را تشکیل می دهد.<br/>                 ۴- مجموع زاویه های مثلث ۳۶۰ درجه است.</p>   | <p>غلط <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/></p> <p>خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/></p> <p>ق <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/></p> <p>ن <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/></p> |
| ب    | <p>گزینه درست را با علامت (x)، مشخص کنید.</p> <p>۱- کدام یک از شکل های زیر فقط یک خط تقارن دارد؟<br/>                 الف- دایره      ب- مربع      ج- ذوزنقه      د- مثلث متوازی الاضلاع</p> <p>۲- تقارن محوری این شکل کدام گزینه است؟<br/> </p> <p>الف-       ب-       ج-       د- </p> <p>۳- در شکل روبه رو زاویه های خواسته شده چند درجه است؟<br/> </p> <p>الف- ۶۰      ب- ۴۰      ج- ۳۰      د- ۷۰</p> | <p>خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/></p> <p>ق <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/></p> <p>ن <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/></p>   |
| د    | <p>جای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>۱- برای تبدیل کسر بزرگتر از واحد به عدد مخلوط، صورت را بر مخرج ..... می کنیم.<br/>                 ۲- به یک سانتی متر مکعب، یک ..... یا یک میلی لیتر هم گفته می شود.<br/>                 ۳- نیم خطی که زاویه را به دو قسمت مساوی تقسیم کند، ..... زاویه گفته می شود.</p>   | <p>خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/></p> <p>ق <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/></p> <p>ن <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/></p>   |
| ه    | <p>پاسخ کامل</p> <p>۱- در الگوی عددی زیر ، عددهای بعدی را پیدا کنید.<br/>                 ..... و ..... و ۱۸ و ۱۱ و ۶ و ۳</p>  | <p>خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/></p> <p>ق <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/></p> <p>ن <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/></p>   |

۲- چهار نسبت مساوی برای  $\frac{2}{3}$  بنویسید.

- خ خ
- خ
- ق ق
- ن ت

۳- علی، ۱۰ درصد از کتابی را مطالعه نکرده است؛ اگر کتابش ۱۱۰ صفحه داشته باشد، او چند صفحه از کتاب را مطالعه کرده است؟

- خ خ
- خ
- ق ق
- ن ت

۴- اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$\frac{9}{10}$ ،  $\frac{4}{8}$  و  $\frac{1}{8}$  و  $\frac{1}{10}$  و  $\frac{7}{12}$  و  $\frac{4}{36}$  و  $\frac{9}{10}$

- خ خ
- خ
- ق ق
- ن ت

۵- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\frac{3}{4} \times 5 =$$

$$5 \frac{3}{4} + 4 \frac{2}{3} =$$

- خ خ
- خ
- ق ق
- ن ت

$$\frac{3}{7} + \frac{5}{27} =$$

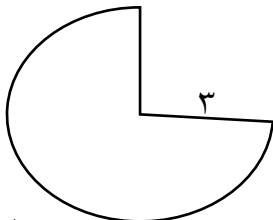
$$\frac{7}{4} - \frac{6}{72} =$$

$$100 \times \frac{1}{4} =$$

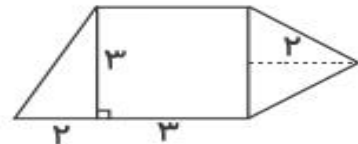
$$\frac{4}{5} \times \frac{1}{8} =$$

- خ خ
- خ
- ق ق
- ن ت

۶- مساحت شکل سمت راست و محیط شکل سمت چپ را پیدا کنید. (برای محیط عددی را ۳ در نظر بگیرید.)



محیط =



مساحت =

- خ خ  
 خ  
 ق ق  
 ن ت

۷- برای تهیه ی نوعی شربت به ۳ لیتر آب،  $\frac{1}{4}$  لیتر آب میوه و  $\frac{4}{5}$  لیتر آب لیمو نیاز داریم .  
 الف- آیا یک ظرف ۸ لیتری برای تهیه ی این شربت کافی است؟  
 ب- حجم کل این شربت چند سی سی است؟  
 ج- اگر این مقدار شربت را در ۶ بطری یکسان بریزیم، حجم شربت هر بطری چند سی سی خواهد شد؟

- خ خ  
 خ  
 ق ق  
 ن ت

۸- میانگین ۴ عدد مختلف، برابر با ۱۷ است.

- خ خ  
 خ  
 ق ق  
 ن ت

الف- مجموع این اعداد را پیدا کنید.  
 ب- اگر بزرگترین آن ها ۳۰ و کوچک ترین آن ها ۵ باشد، دو عدد دیگر چه اعدادی می توانند باشند؟

۹- در جدول زیر تعداد کتاب های یک کتابخانه آورده شده است. ابتدا جدول را کامل و سپس نمودار دایره ای مربوط به آن را رسم کنید.

- خ خ  
 خ  
 ق ق  
 ن ت

| نوع کتاب   | تعداد کتاب | نسبت                | درصد |
|------------|------------|---------------------|------|
| کتاب مذهبی | ۳۰۰        |                     | ۳۰٪  |
| داستانی    | ۲۰۰        | $\frac{۲}{۱۰}$      |      |
| علمی       | ۱۰۰        |                     | ۱۰٪  |
| تاریخی     | ۴۰۰        | $\frac{۴}{۱۰}$      |      |
| مجموع      | ۱۰۰۰       | $\frac{۱۰}{۱۰} = ۱$ | ۱۰۰٪ |

پیروز و سربلند باشید