

پاسخ نامه :

الف:

۱- غ

۲- غ

۳- ص

۴- غ

ب:

۱- ج

۲- ب

۳- ج

د:

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 ۵ ۷ ۹ ۱۱ ۱۳
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

۹۹	۱۰-۱۰۰
۱۱۰	۱۰۰

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

$$3(2 \times 3 \div 2) + ((3 \times 2) \div 2) + 3 \times 3 = 15 \times \text{مساحت:}$$

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

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

$$18 - 4/5 = 13/5 \text{ محیط}$$

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

$$7250 = 1000 \times 7/25 \text{ حجم:}$$

$$7250 \div 6 = 120/83 \text{ ج-}$$

-۸

$$68 = 4 \times 17$$

$$17 \text{ و } 17 - 18 \text{ و } 15 - 19 \text{ و } 20 - 14 - 13 \text{ و } 21 - 12 \text{ و } 22 - 11 \text{ و } 23 - 10 \text{ و } 24 \text{ و } \dots$$

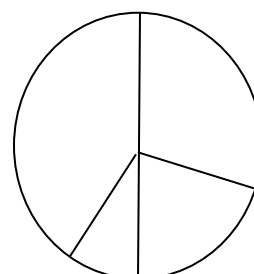
-۹

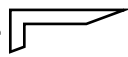
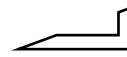
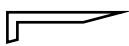
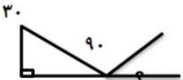
$$\frac{3}{10}$$

20%

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

40%



نام و نام خانوادگی: _____ آخرین آزمون ریاضی نیمسال دوم (پایه پنجم) _____ تاریخ: _____	
نام آموزگار: _____ نام مدرسه: _____ عملکرد نهایی: ☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش	
سوال	متن سوالات
الف	صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را با علامت (x)، مشخص کنید. ۱- ۱۵ تا ۵ میلیون یعنی ۷۵۰ ۲- در هر متوازی الاضلاع قطر هابر هم عمودند. ۳- هر دونسبت مساوی یک تناسب را تشکیل می دهد. ۴- مجموع زاویه های مثلث ۳۶۰ درجه است. غلط ☐ صحیح ☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن ت ☐
ب	گزینه درست را با علامت (x)، مشخص کنید. ۱- کدام یک از شکل های زیر فقط یک خط تقارن دارد؟ الف- دایره ب- مربع ج- ذوزنقه ۲- تقارن محوری این شکل  کدام گزینه است؟ الف-  ب-  ج-  د-  ۳- در شکل روبه رو زاویه های خواسته شده چند درجه است؟ الف- ۶۰ ب- ۴۰ ج- ۳۰ د- ۷۰ 
د	جای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید. ۱- برای تبدیل کسر بزرگتر از واحد به عدد مخلوط، صورت را بر مخرج می کنیم. ۲- به یک سانتی متر مکعب، یک یا یک میلی لیتر هم گفته می شود. ۳- نیم خطی که زاویه را به دو قسمت مساوی تقسیم کند، زاویه گفته می شود. خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن ت ☐
ه	پاسخ کامل ۱- در الگوی عددی زیر ، عددهای بعدی را پیدا کنید. و و ۱۸ و ۱۱ و ۶ و ۳

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

- ☐ خ خ
☐ ق ق
☐ ن ن

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
☐ ق ق
☐ ن ن

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

$\frac{4}{8}$ و $\frac{1}{8}$ و $\frac{0}{96}$ و $\frac{7}{12}$ و $\frac{4}{36}$ و $\frac{9}{90}$

- ☐ خ خ
☐ ق ق
☐ ن ن

۵- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

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

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

- ☐ خ خ
☐ ق ق
☐ ن ن

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

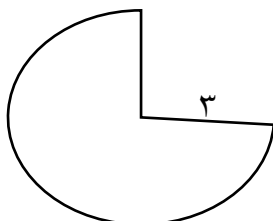
$$\frac{7}{4} - \frac{6}{721} =$$

$$100 \times 0.4 =$$

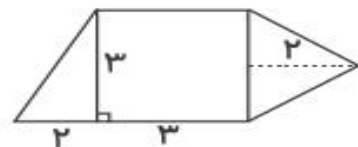
$$\frac{4}{5} \times 0.8 =$$

- ☐ خ خ
☐ ق ق
☐ ن ن

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
☐ ق
☐ ن

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
☐ ق
☐ ن

- ☐ خ
☐ خ
☐ ق
☐ ن

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

- ☐ خ
☐ خ
☐ ق
☐ ن

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.

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