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- ۳و۶و۱۱و۱۸و۲۷و۳۸و۵۱و...

۳ ۵ ۷ ۹ ۱۱ ۱۳

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	۱۰۰-۱۰
۱۱۰	۱۰۰

۴- ۰/۰۹۶ -۴/۳۶ -۴/۸ -۷/۱۲ - ۸/۱ -۹/۰۹۰

۵-

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

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

۹/۰۲ =۵/۲۷ + ۳/۷۵

۱۴/۱۲۱= ۶/۷۲۱ – ۴/۷

۴ = ۰/۰۴ ×100

۳/۶=۰/۸ × ۴/۵

۶-

مساحت : $۳(2 \times 3 \div 2) + \big((3 \times 2) \div 2\big) + 3 \times 3 = 15$×

محیط :$18 - 4/5 = 13/5$ $18 \div 4 = 4/5$ $3 \times 2 \times 3 = 18$

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

حجم : 7/25× 1000= 7250

ج- $7250 \div 6 = 120/83$

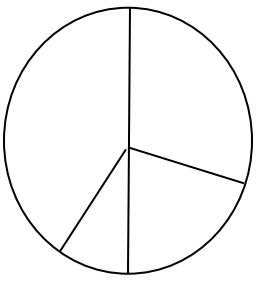
۸-

۶۸ =۴×۱۷

۱۷و۱۷ – ۱۶و۱۸ -۱۵و۱۹ -۲۰و ۱۴ – ۲۱و۱۳- ۲۲و ۱۲ – ۲۳و۱۱ – ۲۴و ۱۰ و ....

۹-

$\frac{3}{10}$ 20% $\frac{1}{10}$ 40%



بسمه تعالی

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

نام آموزگار : **نام مدرسه:** **زمان : ٤٥ دقیقه**

عملکرد نهایی: **خیلی خوب** □ **خوب**□ **قابل قبول**□ **نیاز به تلاش**□

سؤال	متن سؤالات	عملکرد
الف	**صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را با علامت (×) ،مشخص کنید.** غلط صحیح ۱-۱۵تا ۵میلیون یعنی ۷۵۰ □ □ ۲-در هر متوازی الاضلاع قطرهابرهم عمودند. □ □ ۳-هر دونسبت مساوی یک تناسب را تشکیل می دهد. □ □ ٤-مجموع زاویه های مثلث ۳٦۰ درجه است. □ □	خ خ□ خ□ ق ق□ ن ت□
ب	**گزینه درست را با علامت(×)،مشخص کنید.** ۱-کدام یک از شکل های زیر فقط یک خط تقارن دارد؟ الف-دایره ب-مربع ج-ذوزنقه د-مثلث متوازی الاضلاع 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-٦۰ ب-٤۰ ج-۳۰ د-۷۰	خ خ□ خ□ ق ق□ ن ت□
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 دوقسمت 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.....و۱۸و۱۱و٦و۳	خ خ□ خ□ ق ق□ ن ت□

خ خ□
خ□
ق ق□
ن ت□

۲-چهار نسبت مساوی برای ⅔ بنویسید.

خ خ□
خ□
ق ق□
ن ت□

۳-علی،۱۰درصد از کتابی را مطالعه نکرده است ؛اگرکتابش ۱۱۰صفحه داشته باشد.،اوچند صفحه از کتاب را مطالعه کرده است؟

خ خ□
خ□
ق ق□
ن ت□

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

٤/٨و١/٨و٠/٠٩٦و٧/١٢و٤/٣٦و٩/٠٩٠

خ خ□
خ□
ق ق□
ن ت□

٥-حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

٥ ¾+٤⅔=

¾×٥=

٧/٤-٦/٧٢١=

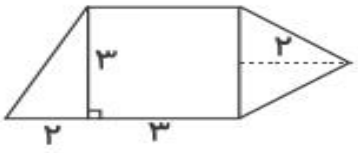
٣/٧٥+٥/٢٧=

١٠٠×٠/٠٤=

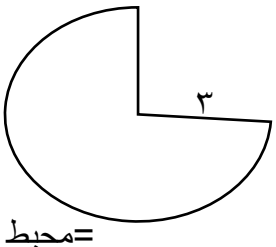
٤/٥×٠/٨=

خ خ□
خ□
ق ق□
ن ت□

٦-مساحت شکل سمت راست ومحیط شکل سمت چپ راپیدا کنید.(برای محیط عددپی را ۳ درنظر بگیرید.)



=مساحت



=محیط

خ خ□
خ□
ق ق□
ن ت□

۷-برای تهیه ی نوعی شربت به ۳لیتر آب ،¼ لیترآب میوه و٤/٥ لیتر آب لیمو نیاز داریم .
الف -آیا یک ظرف ۸لیتری برای تهیه ی این شربت کافی است؟
ب- حجم کل این شربت چند سی سی است؟
ج-اگر این مقدار شربت را در ٦بطری یکسان بریزیم، حجم شربت هر بطری چند سی سی خواهدشد؟

خ خ□
خ□
ق ق□
ن ت□

۸-میانگین ٤ عدد مختلف ،برابر با ۱۷ است.
الف-مجموع این اعداد را پیدا کنید.
ب-اگر بزرگترین آن ها ۳۰ وکوچک ترین آن ها ٥باشد،دوعدد دیگر چه اعدادی می توانند باشند؟

خ خ□
خ□
ق ق□
ن ت□

۹-در جدول زیر تعداد کتاب های یک کتابخانه آورده شده است .ابتدا جدول را کامل وسپس 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

خ خ□
خ□
ق ق□
ن ت□

پیروز وسربلند باشید