نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	تاریخ: ۳/۱۰/۱۴۰۳
درس: ریاضی	وزارت آموزش و پرورش اردبیل	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
پایه: ششم	دبستان دخترانه شهیدنجفی هیر	طراح سوال: نجفی نژاد

ردیف	دانش آموزان عزیز سوالات زیر را با دقت بخوانید و به آن ها پاسخ دهید.
۱	جاهای خالی را پر کنید. هر عدد صحیح ..... از هر عدد صحیح .....بزرگ تر است. همه ی اعداد صحیح .....از صفر کوچکترند. برای تقسیم دو کسر با مخرج های برابر کافی است صورت های آن ها را بر یکدیگر.....کنیم.
۲	با توجه به عدد مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید. ۱۲۹۰۶۴۸۰۰۶۷ الف) عدد را در جدول ارزش مکانی قرار دهید. ب) عدد را به حروف بنویسید. ..... پ) رقم ۸ دارای چه ارزش مکانی است؟..... ت) این عدد را با تقریب دهگان میلیون بنویسید. .....
۳	دور اعدادی که هم بر ۲ و هم بر ۳ بخشپذیر هستند خط بکشید. ۳۷۸ و ۳۳۶ و ۲۶۵ و ۲۱ و ۲۸ و ۱۱۱۱۸ و ۹۹۷۲ و ۳۵۰ و ۱۰۸
۴	برای الگوی عددی زیر شکل بکشید و رابطه ی الگو را بیابید. ... و ۱۴ و ۱۱ و ۸ و ۵
۵	حاصل عبارات زیر را بیابید.(پاسخ های نهایی به ساده ترین شکل ممکن باشد.) $۹\frac{3}{5} + ۶\frac{2}{10} =$ $۵\frac{11}{12} - ۴\frac{4}{9} =$ $۳\frac{2}{5} \times ۷\frac{6}{5} =$ $۸\frac{3}{5} : ۲\frac{2}{10} =$
۶	برای درست کردن شربت آبلیمو $۳\frac{3}{5}$ کیلو گرم آب و $\frac{1}{2}$کیلوگرم آبلیمو و ۱ کیلو گرم شکر داریم. اگر این مقدار شربت را در لیوان هایی بریزیم که در هر کدام $\frac{1}{5}$کیلوگرم شربت جا می گیرد. این مقدار شربت برای پر کردن چند لیوان کافی است؟
۷	اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.(با نوشتن راه حل) -۸ و $۲\frac{1}{5}$ و $۱\frac{2}{9}$ و $\frac{7}{3}$ و $-\frac{9}{2}$ و $\frac{7}{4}$ و $\frac{11}{5}$

www-kanoon-ir

۸	علی با نصف پولش یک کتاب خرید و با $\frac{3}{4}$ باقیمانده پولش یک دفتر خرید. اگر پس از خرید کتاب و دفتر ۱۲۰۰ تومان باقی بماند. پول علی چقدر بوده است؟
۹	

www-kanoon-ir

پاسخ نامه ریاضی پایه ششم

1- مثبت - منفی
منفی
تقسیم

2-

۱۲۹۰۶۴۸۰۰۶۷

الف)

میلیاردها			میلیون ها			هزارها					
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی
	۱	۲	۹	۰	۶	۴	۸	۰	۰	۶	۷

ب) دوازده میلیارد و نهصد و شصت میلیون و چهارصد و هشتاد هزار و شصت و هفت

ت) دهکان هزار

ت) ۱۲۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰

3- ۲۶۵ و ۲۱ و ۲۸ ، ۱۱۱۱۸ - ۹۹۷۶ - ۳۵۰ - ۱۰۱ ، ۴۳۶ - ۳۷۸

4-

۵ - ۸ - ۱۱ - ۱۴

o
ooo oooo ooooo ----

شکل = (شماره شکل ∝ ۳) + ۲

شکل بعدی = (۵ ∝ ۳) + ۲ = ۱۷

5- $۹\frac{۳}{۵} + ۶\frac{۲}{۱۰} = \frac{۴۸}{۵} + \frac{۶۲}{۱۰} = \frac{۹۶}{۱۰} + \frac{۶۲}{۱۰} = \frac{۱۵۸}{۱۰} = ۱۵\frac{۸}{۱۰}$

$۵\frac{۱۱}{۱۲} \div ۴\frac{۴}{۹} = \frac{۷۱}{۱۲} - \frac{۴۰}{۹} = \frac{۲۱۳}{۳۶} - \frac{۱۶۰}{۳۶} = \frac{۵۳}{۳۶}$

$۳\frac{۲}{۵} \times ۷\frac{۶}{۵} = \frac{۱۷}{۵} \times \frac{۴۱}{۵} = \frac{۶۹۷}{۲۵}$

$۸\frac{۳}{۵} \div ۲\frac{۲}{۱۰} = \frac{۴۳}{۵} \div \frac{۲۲}{۱۰} = \frac{۴۳}{۵} \times \frac{۱۰}{۲۲} = \frac{۸۶}{۲۲}$

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

-6

آب $2\frac{3}{5}$ kg

آبلیمو $\frac{1}{2}$ kg

شکر ۱ kg

آب	$\frac{13}{5}$
آبلیمو	$\frac{1}{2}$
شکر	۱
کل	$\frac{41}{10}$

$\frac{41}{10} \div \frac{1}{5} = \frac{41}{10} \times \frac{5}{1} =$

$\frac{13}{5} + \frac{1}{2} + \frac{1}{1} = \frac{26+5+10}{10} = \frac{41}{10}$

$\rightarrow \frac{41}{2} = 20.5$

۲۱ لیوان

-7

$-8 < \frac{-9}{2} < 1\frac{2}{9} < 1\frac{3}{4} < 1\frac{1}{5} < \frac{11}{5} < \frac{7}{3} < 2$

$\frac{11}{5} = 2\frac{1}{5}$ ✓ $\quad \frac{7}{4} = 1\frac{3}{4}$ $\quad \frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$ ✓

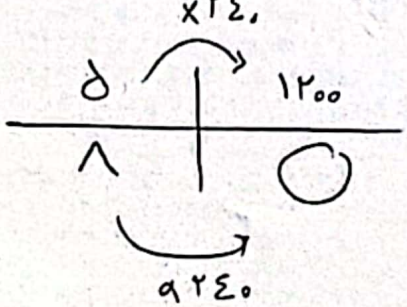
$1\frac{2}{9}$ $\quad 2\frac{1}{5}$ ✓

-8

کتاب $\rightsquigarrow \frac{1}{2}$ پول

$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8} \rightsquigarrow$ دفتر

$\frac{8}{8} - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$



$8 \times 240 = 1920$

توفان

کل پول

Scanned with CamScanner