سنجش جامع نوبت دوم

نام: .....
نام خانوادگی: .....
کلاس: .....

ریاضی
شماره ۸

فصل ۱ تا ۸

تاریخ: / /

سلام ستاره‌ی روشن زندگی

۱- کودک دانا، الگوهای زیر را ادامه بده.

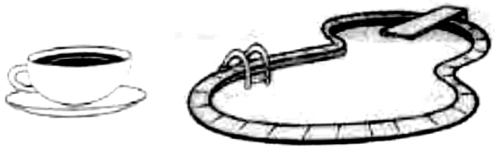
(.....) و (.....) و (.....) و ۴۹۰۰ و ۴۸۵۰ و ۴۸۰۰



۲- در کدام عدد، رقم ۵ بیش‌ترین ارزش مکانی را دارد؟

الف) ۳۵۲۷ ○ ب) ۵۳۲۷ ○ ج) ۷۲۳۵ ○

۳- خرگوش باهوش $\frac{۱}{۲}$ آب فنجان و فیل مهربان $\frac{۱}{۲}$ آب استخر را نوشیده است. آیا این دو به مقدار مساوی آب نوشیده‌اند؟ چرا؟



۴- عزیزم، در جاهای خالی، عدد مناسب بنویس.

$۸۰۰۰ = ۱۰۰۰ \times \square \times ۲$

$\square \times ۵ \times ۷ = ۰$

$(\square \times ۶) \times ۴ = ۲ \times (۶ \times ۴)$

$۸ + ۸ + ۸ + ۸ + ۸ = \square$

۵- جملات درست را با ✓ و جملات نادرست را با × علامت بزن.

✡ ۱۵ دقیقه همان کسر $\frac{۱}{۳}$ ساعت است. ( )

✡ برای اندازه‌گیری فاصله‌ی بین دو شهر، از واحد کیلومتر استفاده می‌شود. ( )

✡ یک تاس را می‌اندازیم، احتمال این که عدد ۳ بیاید، $\frac{۱}{۶}$ است. ( )

✡ همه‌ی شکل‌ها خطّ تقارن دارند. ( )

www.kanoon.ir
Scanned with CamScanner

۶- پویا ۱۴ سال دارد. خواهرش ۲ ساله است. سن پویا چند برابر سن خواهرش است؟

۷- در جاهای خالی، علامت <=> بگذار.

۲۰ - ۵۰۲۰ ☐ ۳۰۰ + ۱۲۰۰

۳۰۲۰ گرم ☐ ۳ کیلوگرم و ۲۰۰ گرم

۱۵ : ۲۰ ☐ هشت و ربع

$\frac{۳}{۳}$ ☐ $\frac{۱}{۳}$

۸- تعداد کل ستاره‌ها را حساب کن.



(×) + (×) = ... + ... = ...

۹- می‌خواهیم سطح حیاطی به شکل مستطیل را چمن‌کاری کنیم. اگر عرض مستطیل ۵ متر و طول مستطیل ۱۲ متر باشد، به چند متر مربع چمن نیاز داریم؟

۱۰- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کن.

✦ هر دایره ..... مرکز و ..... شعاع دارد.

✦ مثلثی که دو ضلع برابر دارد، ..... نام دارد.

✦ به اندازه‌ی دور هر شکل، ..... آن شکل می‌گویند.

✦ کسر $\frac{۱}{۴}$ را ..... می‌گویند.

یک ربع
بی‌شمار محیط
متساوی‌الساقین

۱۱- آرین می‌خواهد ۴ بسته‌ی ۱۵تایی آب‌نبات را بین ۸ نفر به طور مساوی تقسیم کند.

الف) به هر نفر چند آب‌نبات می‌رسد؟

ب) چند آب‌نبات باقی می‌ماند؟



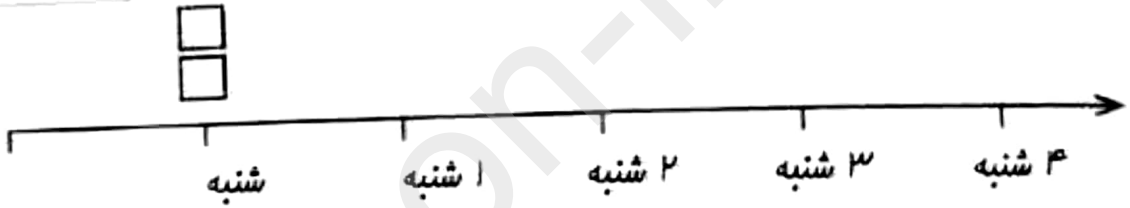
www-kanoon-ir
Scanned with CamScanner

۱۲- جدول زیر، اطلاعات فروش بستنی در یک بستنی‌فروشی را نشان می‌دهد.

◆ نمودار زیر را رسم کن.

روز	شنبه	یک‌شنبه	دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه
تعداد	۱۵	۳۰	۲۲	۳۵	۴۰
تعداد تقریبی					

(هر □ نشان‌دهنده‌ی ۱۰ بستنی است.)



سوال انتخابی به یکی از سؤالات زیر پاسخ بده.

۱۳- حاصل ضرب مقابل را به‌دست آور.

۱۲۳
× ۴

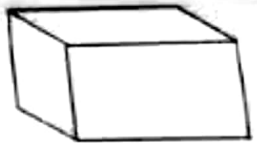
۱۴- نام شکل‌های هندسی زیر را بنویس.



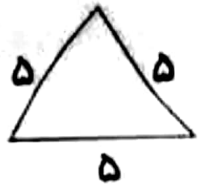
.....



.....



.....



.....

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

سنجش جامع نوبت دوم

نام:
نام خانوادگی:

کلاس: سوم

ریاضی

فصل ۱ تا ۸

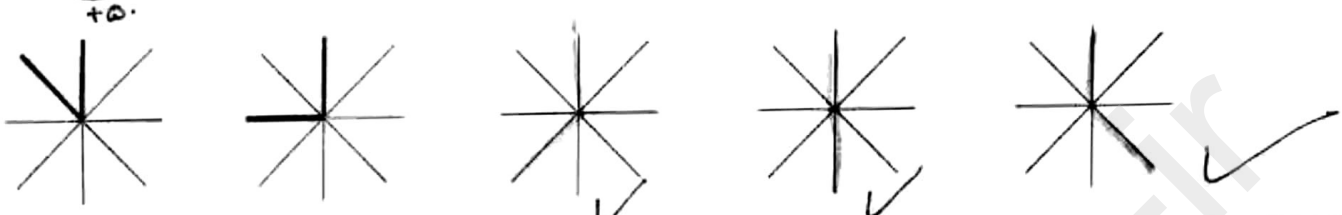
تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۲۹

سلام ستاره‌ی روشن زندگی

۱- کودک دانا، الگوهای زیر را ادامه بده.

۵۰۰۰ و ۵۰۰۰ و ۴۹۵۰ و ۴۹۰۰ و ۴۸۵۰ و ۴۸۰۰

+۵۰

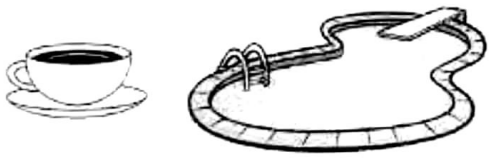


۲- در کدام عدد، رقم ۵ بیش‌ترین ارزش مکانی را دارد؟

الف) ۳۵۲۷ ○ ب) ۵۳۲۷ ● ج) ۷۲۳۵ ○

۳- خرگوش باهوش $\frac{۱}{۲}$ آب فنجان و فیل مهربان $\frac{۱}{۲}$ آب استخر را نوشیده است. آیا این دو به مقدار مساوی آب نوشیده‌اند؟ چرا؟ بله زیرا هر خرگوش و فیل هر کدام مقدار نوشیده اند

$\frac{۱}{۲} = \frac{۱}{۲}$



۴- عزیزم، در جاهای خالی، عدد مناسب بنویس.

$۲ \times \boxed{۴} \times ۱۰۰۰ = ۸۰۰۰$

$\boxed{۰} \times ۵ \times ۷ = ۰$

$(\boxed{۲} \times ۶) \times ۲ = ۴ \times (۶ \times ۴)$

$۸ + ۸ + ۸ + ۸ + ۸ = \boxed{۴۰}$

۵- جملات درست را با ✓ و جملات نادرست را با × علامت بزن.

✡ ۱۵ دقیقه همان کسر $\frac{۱}{۳}$ ساعت است. (×)

✡ برای اندازه‌گیری فاصله‌ی بین دو شهر، از واحد کیلومتر استفاده می‌شود. (✓)

✡ یک تاس را می‌اندازیم، احتمال این که عدد ۳ بیاید، $\frac{۱}{۶}$ است. (✓)

✡ همه‌ی شکل‌ها خطّ تقارن دارند. (×)

www.karnoon.ir

Scanned with CamScanner

۶- پویا ۱۴ سال دارد. خواهرش ۲ ساله است. سن پویا چند برابر سن خواهرش است؟

$۱۴ \div ۲ = ۷$

۷- در جاهای خالی، علامت <=> بگذار.

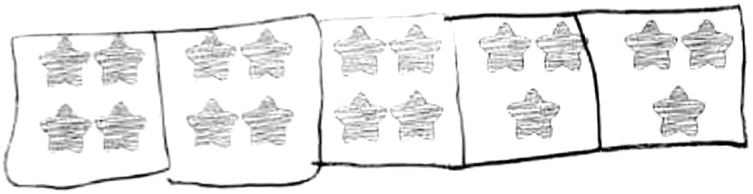
$۵۰۲۰ - ۲۰$ ○ $۱۲۰۰ + ۳۰۰$ (۵۰۰۰ ، ۱۵۰۰)

۳۰۲۰ گرم ○ ۳ کیلوگرم و ۲۰۰ گرم

۲۰ : ۱۵ ○ هشت و ربع

$\frac{۱}{۳}$ ○ $\frac{۳}{۳}$

۸- تعداد کل ستاره‌ها را حساب کن.



۱۸

$(۳ \times ۴) + (۲ \times ۳) = ۱۲ + ۶ = ۱۸$

۹- می‌خواهیم سطح حیاطی به شکل مستطیل را چمن‌کاری کنیم. اگر عرض مستطیل ۵ متر و طول مستطیل ۱۲ متر باشد، به چند مترمربع چمن نیاز داریم؟

طول ۱۲ متر

عرض ۵

$۱۲ \times ۵ = ۶۰$ مساحت

۶۰ متر مربع چمن نیاز داریم.

۱۰- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کن.

✦ هر دایره یک مرکز و بی‌شمار شعاع دارد.

✦ مثلثی که دو ضلع برابر دارد، متساوی‌الساقین نام دارد.

✦ به اندازه‌ی دور هر شکل، محیط آن شکل می‌گویند.

✦ کسر $\frac{۱}{۴}$ را ربع می‌گویند.

یک
بی‌شمار
محیط
ربع
متساوی‌الساقین

۱۱- آرین می‌خواهد ۴ بسته‌ی ۱۵تایی آب‌نبات را بین ۸ نفر به طور مساوی تقسیم کند.

الف) به هر نفر چند آب‌نبات می‌رسد؟ ۶

ب) چند آب‌نبات باقی می‌ماند؟ ۴

$۴ \times ۱۵ = ۶۰$

$۶۰ \div ۸ = ۷$ (۵۶ ، ۴)



www.kanoon.ir

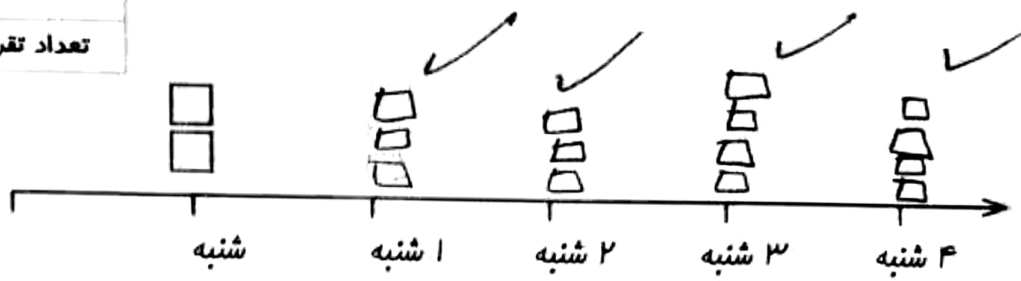
Scanned with CamScanner

۱۲- جدول زیر، اطلاعات فروش بستنی در یک بستنی‌فروشی را نشان می‌دهد.

◆ نمودار زیر را رسم کن.

روز	شنبه	یک‌شنبه	دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه
تعداد	۱۵	۳۰	۲۲	۳۵	۴۰
تعداد تقریبی	۲۰	۳۰	۳۰	۴۰	۴۰

(هر □ نشان‌دهنده‌ی ۱۰ بستنی است.)



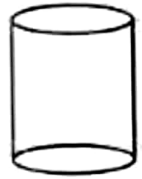
سؤال انتخابی به یکی از سؤالات زیر پاسخ بده.

۱۳- حاصل ضرب مقابل را به‌دست آور.

۱۲۳ × ۴

۴۰۰
+ ۸۰
۱۲
۴۹۲

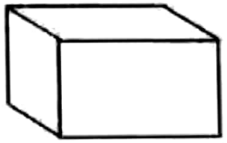
۱۴- نام شکل‌های هندسی زیر را بنویس.



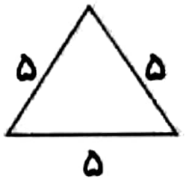
استوانه



مخروط



مکعب مستطیل



مثلث متساوی الاضلاع

Scanned with CamScanner