بسمه تعالی

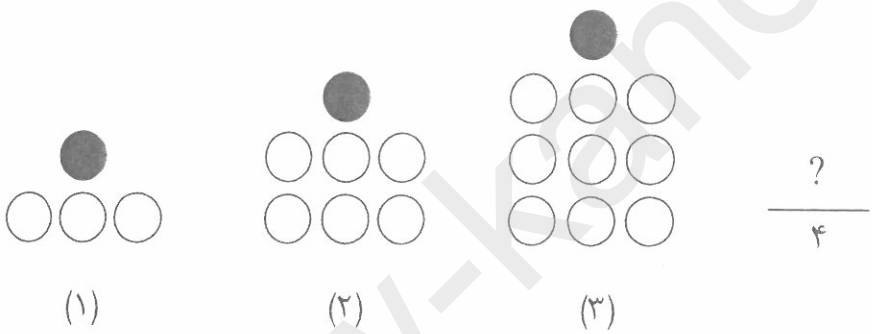
مدیریت آموزش پرورش شهرستان خوی

پیش دبستان و دبستان غیر دولتی سرای دانش

نام و نام خانوادگی :　　نام استاد: صادقی　　وقت : ۶۰ دقیقه

نام درس : ریاضی　　تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۰۳/۰۶

کلاس : پنجم　　امتحان نوبت : دوم

ردیف		بارم
۱	با توجه به عدد مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید. (۹۰۸۵۰۲۳۰۰۶) الف) عدد را به حروف بنویسید. ب) عدد ۵ در چه مرتبه ای قرار دارد؟	خ خ خ
۲	با توجه به الگوی زیر به سوالات پاسخ دهید. الف) شکل چهارم از چند دایره ساخته می شود؟ ب) شکل چندم با ۲۵ دایره ساخته می شود؟  (۱) (۲) (۳) $\frac{?}{۴}$	ق ق ن ت
۳	برای هر کسر، دو کسر مساوی بنویسید. $\frac{4}{6} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$　　$\frac{3}{7} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$	خ خ خ
۴	هر یک از عبارات زیر را کامل کنید. الف) فاصله های زیاد را با واحدی به نام ..... اندازه می گیرند. ب) یک هکتار برابر است با مساحت مربعی به ضلع ..... متر.	ق ق ن ت

www-kahoon-ir

۵ اعداد مرکب زیر را انجام دهید. (خ خ)

میلیمتر	سانتی متر	متر
۱۹	۳۵	۷
۲۵	۱۲	− ۴

″۲۰	′۲۵	۸
۴۵	۵۸	+ ۳

(خ)

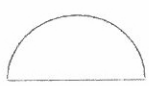
(ق ق)

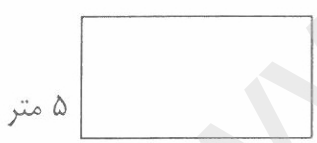
۶ امین ساعت ′۳۰: ۷ صبح از منزل خارج شد و ساعت ′۲۴: ۱۱ به خانه بازگشت .
او چه مدت خارج از منزل بوده است؟ (ن ت)

.....

۷ نسبت پول حسن به علی مثل ۲ به ۵ است . اگر پول آن ها روی هم ۷۰۰ تومان باشد پول هر کدام چقدر است؟ (خ خ)

۸ مساحت هر یک از شکل های زیر را حساب کنید. (خ)



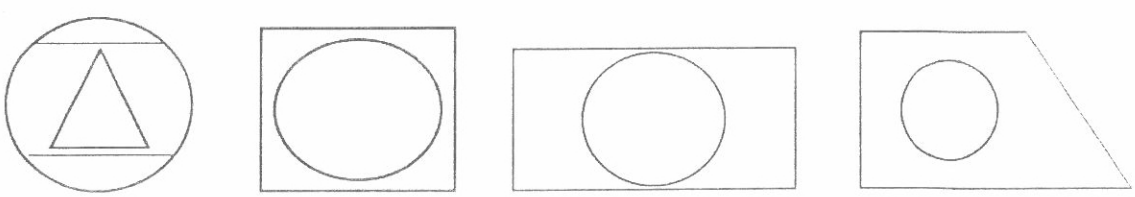


(ق ق)
(ن ت)

.....

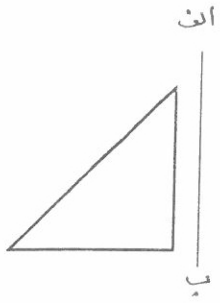
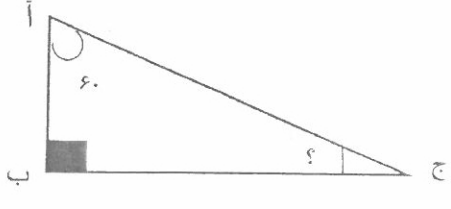
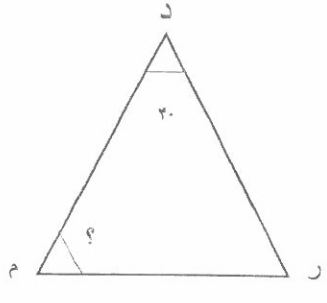
۹ هر یک از شکل های زیر چند خط تقارن دارد؟ (خ خ)

(خ)



(ق ق)
(ن ت)

www-kanoon.ir

۱۰	قرینه ی مثلث را نسبت به خط (الف – ب) رسم کنید.  	خ خ خ ق ق ن ت
۱۱	بزرگترین عدد اعشاری زیر را مشخص کنید؟ الف) ۰/۰ ۳۵ ب) ۰/ ۳۰۵ ج) ۰/ ۳۵ د) ۰/۰ ۳۰۵	خ خ خ
۱۲	اعداد اعشاری زیر را مقایسه کنید. ۴۵/ ۷۰ ◯ ۴۵/۰۷ ۶/۲ ◯ ۶/۲۰ ۱۵/۷ ◯ ۱۵/۰۷	ق ق ن ت
۱۳	در کارتنی به حجم ۴۰۰ سانتی متر مکعب، چند جعبه به ابعاد ۲ ، ۵ و ۴ سانتی متر جای می گیرد؟	خ خ خ
۱۴	در شکل های زیر اندازه زاویه های خواسته شده را حساب کنید. (با راه حل)   	ق ق ن ت

www-kanoon-ir

۱۵ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. خ خ

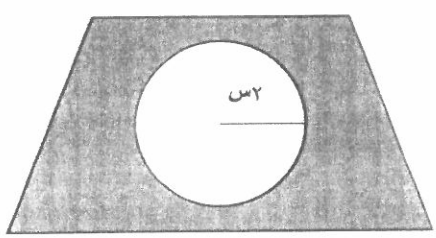
$۲/۵ \times ۰/۵ =$

$2\frac{3}{5} + \frac{3}{2} =$ خ

$\frac{2}{7} \div 8 =$

$10 - 6\frac{7}{8} =$ ق ق

۱۶ در شکل زیر مساحت ذوزنقه ۴۸/۷۵ سانتی متر مربع می باشد. مساحت قسمت رنگ خورده را بدست آورید.



ن ت

خ خ .....

۱۷ دبستانی ۳۰۰ نفر دانش آموز دارد. ۲۰٪ آن ها برای بازدید به موزه رفتند.

الف) چند نفر به بازدید رفتند؟

ب) چند نفر به بازدید نرفتند؟ خ

۱۸ مهدی در سه مرحله از مسابقه امتیاز های ۲۵ ، ۲۰ و ۳۰ کسب کرده است. میانگین امتیاز های او را حساب کنید.

ق ق

۱۹ در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

۲۰	۳۸
۳۰	

۴	۱۶۰
۵	

$\frac{12}{\square} = \frac{3}{9}$

$\frac{7}{10} = \frac{\square}{100}$ ن ت

« موفق باشید »

www-kanoon-ir

پاسخ سوالات ریاضی پنجم، نوبت دوم مدرسه سرای دانش ۱۴۰۳/۰۳/۰۶

۱- نه میلیارد و هشتاد و پنج میلیون و بیست و سه هزار و شش
الف)
ب) عدد ۵ در مرتبه یکان میلیون

۲- الف) ۱۳ $(۴\times۳)+۱=۱۳$ ب) ۸ $(۲۵-۱)\div۳=۸$

۳- $\frac{۴}{۶}=\frac{۸}{۱۲}=\frac{۱۲}{۱۸}$ ، $\frac{۳}{۷}=\frac{۶}{۱۴}=\frac{۹}{۲۱}$

۴- الف) کیلومتر ب) ۱۰۵ متر

۵

میلیمتر	سانتی‌متر	متر
۲۹	۳۴	۷
۲۵	۱۲	۴
۰۴	۲۲	۳

۸	۲۵	۳۰
۴	۳	۵۸
۱۱	۸۳	۶۵
(۱۲)	۲۴	(۵)

۶- $۱۴:۲۴$
$۷:۳۰$
(۳) (۵۴)

۷-

پول حسن	۲	(۲۰۰)
پول علی	۵	(۵۰۰)
مجموع پول	۷	۷۰۰

$\times(۱۰۰)$

۸- شعاع دایره $۲۰\div۲=۱۰$
مساحت دایره $(۱۰\times۱۰)\times۳/۱۴=۳۱۴$
مساحت نیم دایره $۳۱۴\div۲=$ **۱۵۷**
مساحت مستطیل $=۵\times۸\frac{۱}{۲}=۵\times۸/۵=$ **۴۲/۵**

۹- خط تقارن ندارد / دو خط تقارن / یا ۴ خط تقارن
زیرا بعضی از دانش آموزان شکل را مربع در نظر گرفته‌اند
یک خط تقارن دارد

۱۰-



۱۱- گزینه ج

۱۲ ۴۵/۷۰ ۴۵/۰۷ ۶/۲ ۶/۲۰ ۱۵/۷ ۱۵/۰۷

۱۳- تعبیه جایی میکرد **۱۰** $۴۰\div۴=۱۰$ حجم یک جعبه سانتی‌متر مکعب $۴۰=۲\times(۴\times۵)$

۱۴- اندازه‌ی زاویه مثلث سمت راست $۱۸۰^\circ-۴۰^\circ=۱۴۰^\circ$
$۱۴۰\div۲=$ **۷۰°**
$۹۰^\circ+۶۰^\circ=۱۵۰^\circ$
$۱۸۰^\circ-۱۵۰^\circ=$ **۳۰°**
اندازه‌ی زاویه مثلث سمت چپ

www.kanoon.ir

پاسخ بقیه سوالات ریاضی پنجم نوبت دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳ مدرسه برای دانش ۱۴۰۳/۰۳/۰۶

۱۵- $2\frac{3}{5}+\frac{3}{2}=2+\frac{6+15}{10}=2+\frac{21}{10}=\boxed{4\frac{1}{10}}$ / $2{,}5\times 0{,}5=\boxed{1{,}25}$

$10-6\frac{7}{8}=9\frac{8}{8}-6\frac{7}{8}=\boxed{3\frac{1}{8}}$ $\frac{2}{7}\div 8=\frac{2}{7}\times\frac{1}{8}=\boxed{\frac{1}{28}}$

۱۶- مساحت قسمت رنگی $48{,}75-12{,}56=\boxed{36{,}19}$ مساحت دایره داخل ذوزنقه $(2\times 2)\times 3{,}14=\boxed{12{,}56}$

۱۷- (الف) $\boxed{\%60}$ به موزه رفتند

ب) $\%240$ به موزه نرفتند

به موزه نرفتند	۸۰	$\%240$
به موزه رفتند	۲۰	$\%60$
کل دانش آموز	۱۰۰	۳۰۰

(×۳)

۱۸- مجموع امتیازها $(30+20+50)+25=\boxed{75}$

میانگین امتیازها $75\div 3=\boxed{25}$

۱۹-

۴	۱۶۰
۵	؟ ۲۰۰

(×۴۰ ، ×۴۰)

$\frac{3}{9\times 4}=\frac{12\div 3=4}{\boxed{36}}$

۳۸	۲۸
۳۸	؟ ۵۷

(×۱۹ ، ×۱۹)

$\frac{7\times 10}{10\times 10}=\frac{\boxed{70}}{100}$

نظر مدیریت محترم را گرامی می داریم.