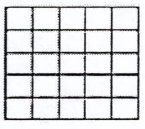
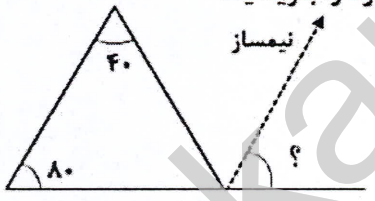
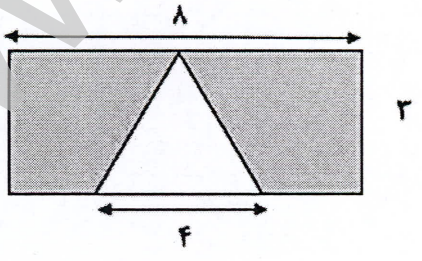
نام و نام خانوادگی:.....	به نام خالق بی همتا	آزمون اردیبهشت ماه
نام پدر:	پایه ی پنجم ابتدایی	درس ریاضی
نام آموزگار:	نام مدرسه: جهان تربیت ۲	صفحه ی ۱تا۱۳۹

ردیف	پیامبر اکرم(ص): خوشا آنکه به علم خود عمل کند.	عملکرد
۱	*پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید. ۱.در عدد ۱۵۶۰۰۲۳۵۹۰۰۰ کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟ الف)۹ ☐ ب)۵ ☐ ج)۶ ☐ د)۱ ☐ ۲.کدام یک از نسبت های زیر با $\frac{۵}{۴}$ مساوی است؟ الف)۳۰به۲۴ ☐ ب)۳۰به۲۰ ☐ ج)۱۶به۲۴ ☐ د)۱۲به۴۸ ☐ ۳.کدام یک از شکل های زیر خط تقارن ندارد؟ الف)لوزی ☐ ب) ذوزنقه ☐ ج)متوازی الاضلاع ☐ د)مربع ☐ ۳.هر لیتر چند سانتی متر مکعب است؟ الف)۱۰ ☐ ب)۱۰۰ ☐ ج)۱۰۰۰ ☐ د)۱۰۰۰۰ ☐	خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن ت ☐
۲	*جاهای خالی را پر کنید. ۱.برای تبدیل کسر به عدد مخلوط، باید ..... را بر ..... تقسیم کنیم. ۲.نسبت محیط دایره به قطر آن ۳/۱۴ است.به این عدد، ..... گفته می شود. ۳.در نمودار ..... هر قسمت نسبتِ یکی از داده ها را به کلّ داده ها نمایش می دهد.	خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن ت ☐
۳	عدد« سی و سه میلیارد و سی و سه هزار » را به رقم بنویسید.	خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن ت ☐
۴	حاصل تفریق زیر را به دست آورید. ۷ ۵۶' ۲۶'' - ۳ ۴۲' ۴۳'' 	خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن ت ☐

ادامه سؤالات در صفحه ۲

www.kanoon.ir

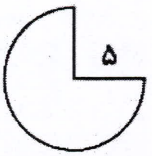
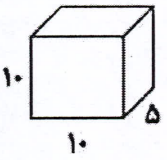
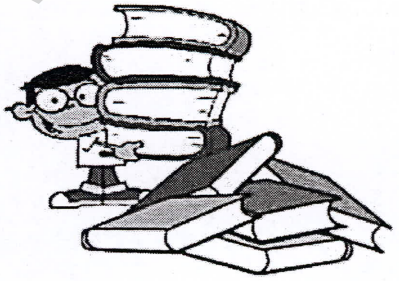
CamScanner

	صفحه ی ۲	
۵	حاصل عبارت زیر را به ساده ترین شکل ممکن دست آورید. $۵\frac{۲}{۶}+۲\frac{۳}{۴}=$ $\quad$ $۲\frac{۱}{۳}\times۲\frac{۱}{۷}=$ $۱۶\div\frac{۱}{۴}=$	خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن ت ☐
۶	محیط مستطیلی ۱۸۰متر و نسبت طول آن به عرضش ۳ به ۲ است. الف)اندازه ی طول و عرض این مستطیل را بیابید. ب)مساحت این مستطیل را حساب کنید.	خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن ت ☐
۷	۴۰ درصد شکل زیر را هاشور بزنید. 	خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن ت ☐
۸	زاویه های خواسته شده را بیابید. راه حل خود را بنویسید.  	خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن ت ☐
۹	مساحت و محیط شکل زیر را حساب کنید. 	خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن ت ☐
۱۰	مساحت قسمت رنگی را حساب کنید. 	خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن ت ☐

ادامه سؤالات در صفحه ۳

www-kanoon-ir

CamScanner

	صفحه ۳	
۱۱	محیط شکل زیر را به دست آورید.  	
۱۲	احمد می خواست آب آکواریومش را عوض کند. او برای پر کردن آکواریوم یک ظرف مکعب مستطیل را انتخاب کرد.(اندازه ها بر حسب سانتی متر است.)  الف) گنجایش ظرف چند لیتر است؟ ب) اگر گنجایش آکواریوم ۵۰ لیتر باشد، سعید باید چند بار را ظرف را پر کند؟	
۱۳	میانگین عدد های زیر را به دست آورید. ۳/۵-۲/۵-۶/۳-۷/۴-۵/۳ 	

www-kanoon.ir

CamScanner

موضوع:

تاریخ: / /

پاسخنامه ریاضی پنجم

۱. رقم ۱ سه گزینه د

۲. گزینه الف

$\frac{۵}{۴} \overset{\times ۶}{=} \frac{۳۰}{۲۴}$

۳. گزینه ج

۴. گزینه ج

۱.۲) صورت مجزج

۲) عددی

۳) دایره‌ای

۳. ۳۳,۰۰۰ / ۳۳,۰۰۰ / ۳۳,۰۰۰

۴.

	۵۵°	۸۶°
۷	۵۶′	۲۶″
-۳	۴۲′	۴۳″
۴	۱۳′	۴۳″

۵. $۵\frac{۲}{۶} + ۲\frac{۳}{۴} = ۷\frac{۴}{۱۲} + \frac{۹}{۱۲} = ۷\frac{۱۳}{۱۲}$

$۲\frac{۱}{۳} \times ۲\frac{۱}{۷} = \frac{۷}{۳} \times \frac{۱۵}{۷} = \frac{۱۵}{۳} = ۵$

$۱۶ \div \frac{۱}{۴} = ۱۶ \times ۴ = ۶۴$

۶. الف)

طول	۳	۵۴
عرض	۲	۳۶
محیط	۱۰	۱۸۰

$\times ۱۸$

ب)

مساحت مستطیل = $۵۴ \times ۳۶ = ۱۹۴۴$

۷. $\frac{۴۰}{۱۰۰} \overset{\div ۴}{=} \frac{۱۰}{۲۵}$ $\div ۴$

باید ده خانه از شکل رنگ شود.

۸.

$۴۰ + ۸۰ = ۱۲۰$

$۱۸۰ - ۱۲۰ = ۶۰$

$۱۸۰ - ۶۰ = ۱۲۰$

$؟ = ۱۲۰ \div ۲ = ۶۰$

۹.

محیط = $(۴,۵۴ + ۲,۵) \times ۲ = ۱۴,۰۸$

مساحت = $۴,۵۴ \times ۲,۵ = ۱۱,۳۵$

۱۰.

مساحت مستطیل = $۸ \times ۳ = ۲۴$

مساحت مثلث = $(۴ \times ۳) \div ۲ = ۶$

مساحت رنگی = $۲۴ - ۶ = ۱۸$

www.kanoon.ir

CamScanner

موضوع:

تاریخ:

۱۱.

محیط دایره $\frac{3}{4}$ = $\frac{3}{4} \times 10 \times 3{,}14 = 22{,}55$

محیط شکل = $22{,}55 + 5 = 27{,}55$

۱۲.

مساحت مستطیل = $10 \times 5 \times 10 = 500$

الف)

لیتر $0{,}5$ = $500 \div 1000$

ب)

$50 \div \% 5 = 50 \times \frac{10}{5} = \frac{500}{5} = 100$

۱۳.

$3{,}5 + 2{,}5 + 6{,}3 + 7{,}4 + 5{,}3$

$= 25$

$25 \div 5 = 5$