به نام خدا

نام و نام‌خانوادگی: ارزشیابی خرداد ماه ریاضی تاریخ آزمون:۱۴۰۰/۰۳/۰۳

نام آموزگار: مدرسه فدک نور زمان آزمون:

۱ عبارت های درست – نادرست را مشخص کنید.

الف) هر دو نسبت مساوی ، یک تناسب را تشکیل می دهند.(.....)

ب) مجموع زوایای داخلی یک چهار ضلعی ۱۸۰درجه است.(.....)

ج)درهرمتوازی الاضلاع قطرها همدیگر را نصف می کنند.(.....)

د) محیط دایره تقریباً سه برابر شعاع آن است.(.....)



۲ روش مناسب جمع آوری اطلاعات را به گزینه ی مورد نظر وصل کن.

تعدادضربان قلب هرکودک در هردقیقه

تعداد همکلاسی های علاقه مندبه ورزش شنا

دانش آموزانی که امروز باپیراهن سفید به مدرسه آمده اند

مشاهده

اندازه گیری

پرسش

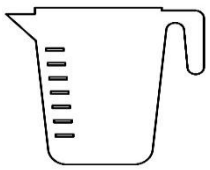
مراجعه به کتاب

گزینه ی صحیح را علامت بزن.

۳ یک لیتر برابر .....

الف) ۱۰۰۰ سانتی متر ❑ ب) ۱۰۰۰میلی لیتر ❑

ج) ۱۰۰۰۰ سی سی ❑ د) ۱۰۰سانتی مترمکعب ❑



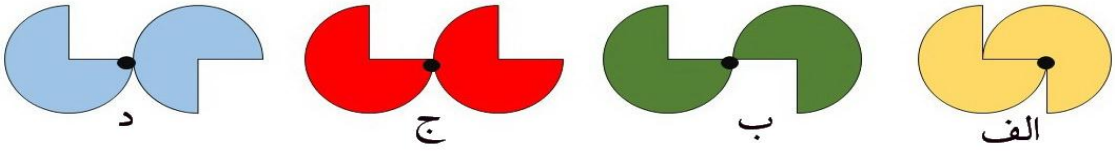
۴ برای اندازه گیری رشد گیاه کدام نمودار مناسب تر است؟

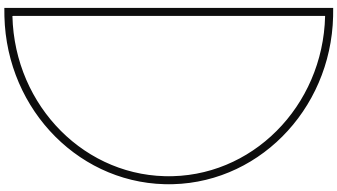
الف)نمودارداایره ای ❑ ب) نمودار ستونی ❑

ج) نمودارخط شکسته ❑ د) نمودارتصویری ❑



۵ کدام گزینه تقارن مرکزی را نشان می دهد؟



۶	یک مربع .....چهار ضلع دارد. الف)شاید ❑ ب) به طور حتم ❑ ج) به احتمال برابر ❑ د)احتمالش کم است❑ 
۷	کدام یک از کسرهای زیر مساوی $\frac{2}{3}$ نیست ؟ الف)❑ $\frac{16}{24}$ ب) ❑ $\frac{18}{27}$ ج) ❑ $\frac{3}{18}$ د)❑ $\frac{10}{15}$
۸	به پرسش های زیر پاسخ های کوتاه دهید.
	الف) چهارضلعی که فقط دوضلع موازی دارد چه نام دارد؟ ..... ب) اگر شعاع دایره دوبرابر شود محیط آن چندبرابرمی شود؟..... ج)در عدد ۱۲۶ / ۰۸۴ مرتبه ی صدم کدام رقم است؟..... د) ۲ ساعت چندثانیه است ؟ .....
۹	میانگین عددهای ۱۶ ، ۵ /۱۷ ، ۵ /۱۸ ، ۲۰ را به دست آورید. 
۱۰	یک نسبت مساوی $\frac{3}{7}$ بنویسید که صورت آن ۱۵۰ باشد.
۱۱	جمع وتفریق کنید. $1\frac{2}{7}+3\frac{1}{3}=$ $۵\frac{1}{4}-۳=$
۱۲	محیط شکل زیر را حساب کنید.(عددپی =۳) قطر۱۰س 

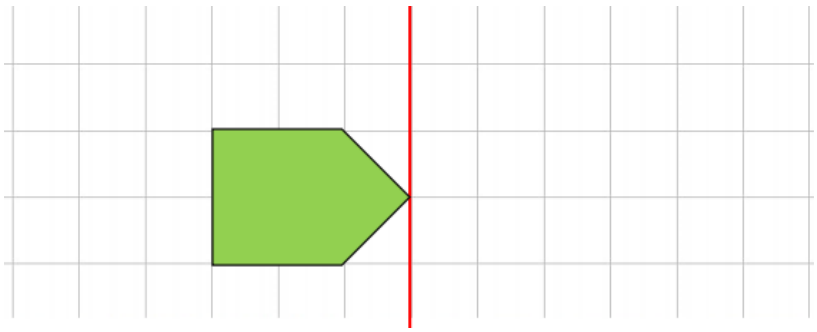
۱۳ سارا $\frac{3}{5}$ از یک کتاب ۱۸۰ صفحه ای را خوانده است.



الف) چندصفحه از کتاب را خوانده؟

ب) چندصفحه ازکتابش را نخوانده است؟

۱۴ قرینه ی شکل زیر را باتوجه به محور تقارن رسم کن.

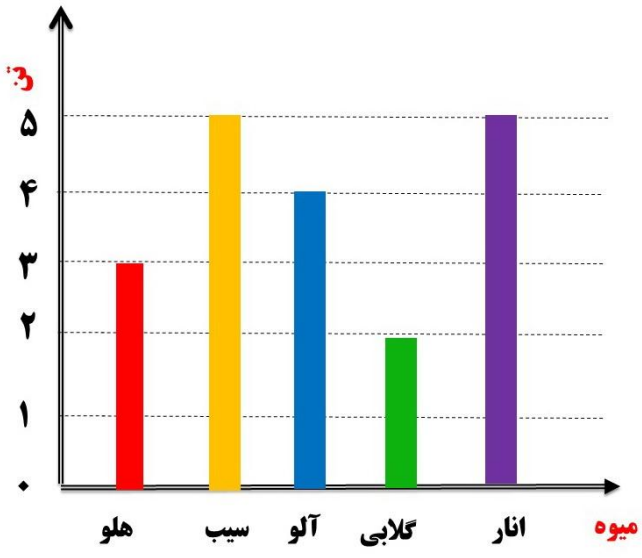


۱۵ کسرهای زیر را ابتدا ساده کنید ، سپس حاصل آن را پیدا کنید.

$\frac{5\times24}{20\times1(}$ =

$\frac{14\times3}{8\times6}$ =

۱۶ نمودار روبه رو میزان تولید چندنوع میوه دریک باغ را نشان می دهد.



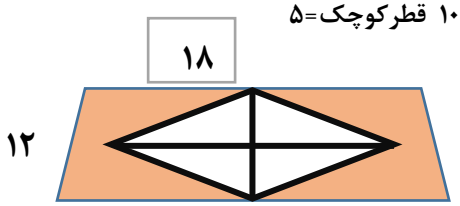
الف) کم ترین داده مربوط به کدام میوه است؟

ب) داده های مساوی مربوط به چه میوه هایی می باشد؟

ج) کل میوه ی این باغ چندتن بوده است؟

۱۷ ٪ ۳۰ پول امیر ۶۰۰۰ تومان است . کل پول او چه قدر است ؟

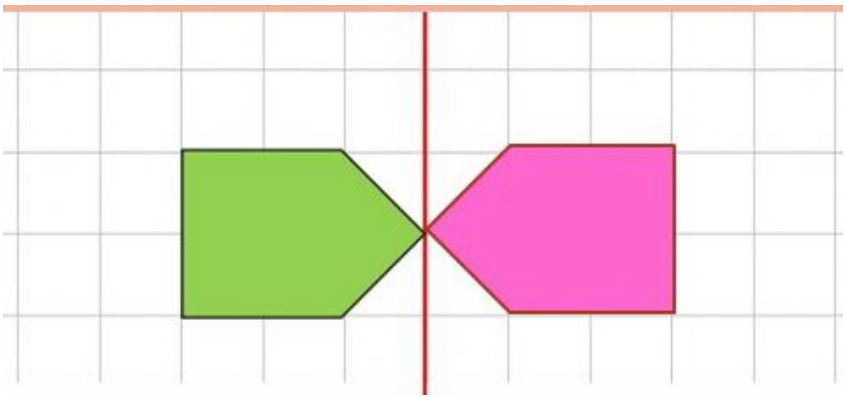


۱۸	**جاهای خالی را با اعدادمناسب پر کنید.**  **الف) هفت میلیارد یعنی .....یک میلیون .** **ب) اگربخواهیم کسر $\frac{1}{7}$ رابر ۳تقسیم کنیم می توانیم $\frac{1}{7}$ را در.....ضرب کنیم .** **ج) ۲۰۰ تا ۱ ۰۰ / ۰ تا می شود .....** **د) عدد ۲۴۶۸۲۳۶۱۲۵۰ با تقریب یک میلیون می شود.....**
۱۹	**درشهری خورشید ساعت ۲۰″ ۴۵′ ۶ طلوع و در ساعت ۲۲″ ۳۳′ ۵ بعداز ظهرغروب کرد،طول مدت روز را حساب کنید.**
۲۰	**مساحت قسمت رنگ شده را حساب کنید.** قطربزرگ لوزی=۱۰ قطرکوچک=۵ 
۲۱	**حجم مکعب مستطیلی ۳۶ سانتی متر مکعب است. اگر طول وعرض آن به ترتیب ۶و۲ سانتی متر باشد، ارتفاع آن چه قدر است؟** 

ردیف	ارزشیابی / ملاک	خیلی خوب	خوب	متوسط	کم	خیلی کم
۱	روش مناسبی را برای حل سوالات پیدا می‌کند.					
۲	حجم و محیط و مساحت را به درستی محاسبه می‌کند.					
۳	سوالات مربوط تناسب و آمار و احتمال را به درستی پاسخ داد.					
۴	سوالات مربوط به اعداد را به خوبی پاسخ می‌دهید.					
۵	درک درست و مطلوبی از مطالب کتاب را دارد.					

بازخورد آموزگار:

پاسخنامه

۱	الف) درست ب) نادرست ج) درست د) نادرست
۲	تعدادضربان قلب هرکودک دردقیقه = اندازه گیری تعدادهمکلاسی های علاقه مندبه ورزش شنا= پرسش دانش آموزانی که باپیراهن سفید به مدرسه آمده اند= مشاهده
	۳)ب ۴) ج ۵) ب ۶) ب ۷) ج
۸	الف) ذوزنقه ب) دوبرابر ج) ۸ د) ۷۲۰۰
۹	۷۲ ÷ ۴ = ۱۸ ۲۰ + ۱۸/ ۵ + ۱۷ /۵ + ۱۶ = ۷۲
۱۰	$= \frac{150}{350}$
۱۱	$۵\ \frac{1}{4} - ۳ = ۲\frac{1}{4}$ $۱\frac{2}{7} + ۳\frac{1}{3} = ۴\frac{6}{21} + \frac{7}{21} = ۴\frac{13}{21}$
۱۲	۱۵+ ۱۰ = ۲۵ ۳۰÷ ۲ = ۱۵ ۱۰× ۳ = ۳۰
۱۳	الف) صفحه از کتاب را خوانده $\frac{3}{5} \times ۱۸۰ = \frac{540}{5} = ۱۰۸$ ب) صفحاتی که باقی مانده ۷۲ = ۱۰۸ – ۱۸۰
۱۴	
۱۵	$\frac{۱۴\times۳}{۸\times۶} = \frac{۷}{۸}$ $\frac{۵\times۲۴}{۳۰\times۱۰} = \frac{۳}{۵}$
۱۶	الف) گلابی ب) انار– سیب ج) ۱۹ تن

۱۷	$\frac{۳۰}{۱۵۵} = \frac{۶۰۰۰}{۲۰۰۰۰}$	۱۸ الف) ۷۰۰۰ ب) $\frac{1}{3}$ ج) ۰/ ۲ د) ۲۴۶۸۲۰۰۰۰۰۰
۱۹	۲۲″ ۳۳′ ۱۶ ۲۰ ۴۵ − ۶ ۲″ ۴۸′ ۱۰	۲۰- مساحت ذوزنقه ۷۵ = ۲ ÷ (۵ × ۳۰) مساحت لوزی ۲۵ = ۲ ÷ (۵ × ۱۰) مساحت قسمت رنگ شده ۵۰ = ۲۵ − ۷۵
۲۱	۳۶ = ۳ × ۶ × ۲	