نام و نام خانوادگی :

آزمون ریاضی پایه پنجم

۱۴۰۱/۰۳/۰۸

بنیاد فرهنگی مصلی نژاد
دبستان هیات امنایی امام حسن (ع)

۱ عبارت های درست – نادرست را مشخص کنید.

الف) درنمودارداایره ای هرقسمت نسبت یکی از داده هارا به کل داده ها نمایش می دهد(.....)

ب) هرلیتر۱۰۰ سانتی متر مکعب است.(.....)

ج) نسبت محیط هر دایره به شعاع آن تقریبا۳/۱۴ است.(.....)

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

۲ گزینه های مربوط به هم را باکشیدن خط به هم وصل کن.

به نقطه ای که شکل را حول آن می چرخانیم می گویند.

میانگین چند داده را.... آن داده می گویند.

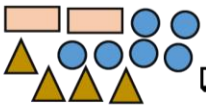
هردو نسبت مساوی یک ....را تشکیل می دهند

متوسط
مرکز تقارن
محور تقارن
تناسب

۳ چهار سی سی چه مقدار از لیتر می شود؟

الف) ۴۰لیتر ❑ ب) ۴۰۰۰لیتر ❑ ج) ۰/۴۰لیتر ❑ د) ۰/۰۰۴ لیتر ❑

۴ احتمال بیرون آوردن لوزی .....



الف)شاید ❑ ب) به طور حتم ❑ ج) قطعاً اتفاق نمی افتد. ❑ د)احتمال کم ❑

۵ مساحت کدام به روش زیرمحاسبه می شود؟ مساحت = ۲ ÷ ارتفاع × (مجموع دوقاعده)

الف) مثلث ❑ ب) متوازی الاضلاع ❑ ج) لوزی ❑ د) ذوزنقه ❑

۶ الف) عددچهارمیلیارد و نهصدوسی وهفت میلیون وچهارده هزار را با رقم بنویس

.....

ب) این عدد چندرقمی است؟..... ج)دهگان میلیون این عدد چنداست؟.....

د) این عدد را باتقریب ده میلیون و حذف رقم بنویس.....

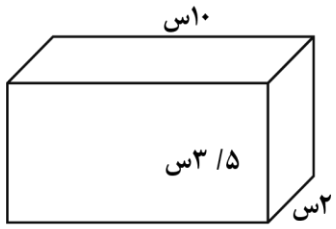
۷ درجاهای خالی عدد مناسب بنویس.

۱۶۰	۴
	۵

$$\frac{۷}{۱۰} = \frac{\quad}{۱۰۰}$$

۸ نمودارستونی شکلات ها را رسم کنید . میانگین جرم شکلات ها را محاسبه کنید.

شکلات اول	۳۴
شکلات دوم	۳۴
شکلات سوم	۳۲
شکلات چهارم	۳۶

۹	محیط شکل زیر را حساب کنید.(عددپی =۳) 
۱۰	کسر زیر را ساده کنید و حاصل آن را پیدا کنید. $\frac{۵ \times ۲۴}{۲۰ \times ۱۰} =$
۱۱	اگر۶ کیلوگرم گوشت را در بسته های $\frac{۱}{۵}$ کیلوگرم بسته بندی کنیم،چندبسته خواهیم داشت؟
۱۲	تفریق زمان زیر را انجام دهید . ۱۵ ۰۰ ۲۰ - ۳ ۴۹ ۴۵
۱۳	مساحت یک لوزی ۵۰ سانتی متر مکعب است اگر قطر بزرگ آن ۲۰ سانتی متر باشد ، قطر کوچک آن چه قدر است؟
۱۴	حجم مکعب مستطیل را محاسبه کنید. 
۱۵	۳۲٪ دانش آموزان یک مدرسه ی ۵۰۰ نفره به اردو رفتند. چندنفر به اردو رفته اند؟

سطح انتظارات	بازخورد آموزگار
محاسبات عددی ، توانایی در محاسبات اعداد مرکب	
توانایی حل مساله و محاسبات کسری	
نسبت و تناسب و محاسبات درصد	
شناخت اشکال و روابط هندسی تقارن	
محاسبات اعشار و حل مساله	
محاسبات محیط و مساحت و حجم اشکال	
توانایی در درک احتمال و انواع نمودار	

نام و نام خانوادگی :

آزمون ریاضی پایه پنجم

۱۴۰۱/۰۳/۰۸

بنیاد فرهنگی مصلی نژاد
دبستان هیات امنایی امام حسن (ع)

۱ عبارت های درست – نادرست را مشخص کنید.

الف) درنمودارداریره ای هرقسمت نسبت یکی از داده هارا به کل داده ها نمایش می دهد(.....ص.....)

ب) هرلیتر۱۰۰ سانتی متر مکعب است.(.....غ.....)

ج) نسبت محیط هر دایره به شعاع آن تقریبا۳/۱۴ است.(.....غ.....)

د) درهرمتوازی الاضلاع قطرها همدیگر را نصف می کنند.(.....ص.....)

۲ گزینه های مربوط به هم را باکشیدن خط به هم وصل کن.



به نقطه ای که شکل را حول آن می چرخانیم می گویند.

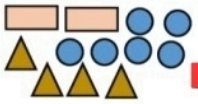
میانگین چند داده را.... آن داده می گویند.

هردو نسبت مساوی یک ....را تشکیل می دهند

۳ چهار سی سی چه مقدار از لیتر می شود؟

الف) ۴۰لیتر ❑ ب) ۴۰۰۰لیتر ❑ ج) ۰/۴۰لیتر ❑ د) ۰/۰۰۴ لیتر ■

۴ احتمال بیرون آوردن لوزی .....



الف)شاید ❑ ب) به طور حتم ❑ ج) قطعاً اتفاق نمی افتد. ❑ د)احتمال کم ■

۵ مساحت کدام به روش زیرمحاسبه می شود؟ مساحت = ۲ ÷ ارتفاع × (مجموع دوقاعده)

الف) مثلث ❑ ب) متوازی الاضلاع ❑ ج) لوزی ❑ د) ذوزنقه ■

۶ الف) عددچهارمیلیارد و نهصدوسی وهفت میلیون وچهارده هزار را با رقم بنویس

۴۹۳۷۰۱۴۰۰۰

ب) این عدد چندرقمی است؟.....۱۰..... ج)دهگان میلیون این عدد چنداست؟.....۷.....

د) این عدد را باتقریب ده میلیون و حذف رقم بنویس.....۴۹۳۰۰۰۰۰۰۰.....

۷ درجاهای خالی عدد مناسب بنویس.

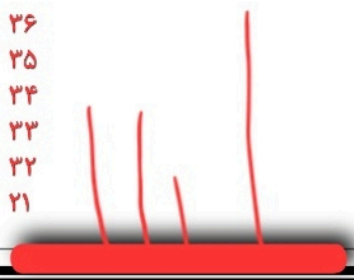
۴	۱۶۰
۵	۲۰۰

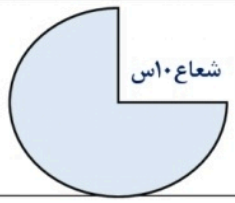
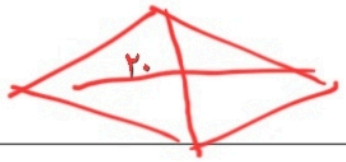
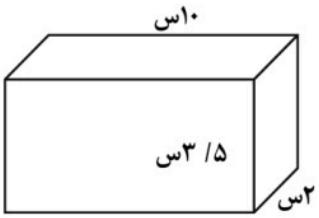
$$\frac{۷}{۱۰} = \frac{۷۰}{۱۰۰}$$

۸ نمودارستونی شکلات ها را رسم کنید . میانگین جرم شکلات ها را محاسبه کنید.

شکلات اول	۳۴
شکلات دوم	۳۴
شکلات سوم	۳۲
شکلات چهارم	۳۶

۳۴



۹	محیط شکل زیر را حساب کنید.(عددپی =۳)  ۲۰×۳=۶۰÷۴=۱۵×۳=۴۵ ۴۵+۱۰+۱۰=۶۵
۱۰	کسر زیر را ساده کنید و حاصل آن را پیدا کنید. $\frac{۵\times۲۴}{۲۰\times۱۰}=\frac{۳}{۵}$
۱۱	اگر ۶ کیلوگرم گوشت را در بسته های $\frac{۱}{۵}$ کیلوگرم بسته بندی کنیم،چندبسته خواهیم داشت؟ ۶×۵=۳۰
۱۲	تفریق زمان زیر را انجام دهید . ۲۰ ۰۰ ۱۵ ۴۵ ۴۹ ۳ − ۳۵ ۱۰ ۱۱
۱۳	مساحت یک لوزی ۵۰ سانتی متر مکعب است اگر قطر بزرگ آن ۲۰ سانتی متر باشد ، قطر کوچک آن چه قدر است؟  ۵۰÷۲۰=۲/۵×۲=۵
۱۴	حجم مکعب مستطیل را محاسبه کنید.  ۱۰×۳/۵×۲=۷۰
۱۵	٪۳۲ دانش آموزان یک مدرسه ی ۵۰۰ نفره به اردو رفتند. چندنفر به اردو رفته اند؟ 35×500÷100=175 35 | 100 ? | 500

سطح انتظارات	بازخورد آموزگار
محاسبات عددی ، توانایی در محاسبات اعداد مرکب	
توانایی حل مساله و محاسبات کسری	
نسبت و تناسب و محاسبات درصد	
شناخت اشکال و روابط هندسی تقارن	
محاسبات اعشار و حل مساله	
محاسبات محیط و مساحت و حجم اشکال	
توانایی در درک احتمال و انواع نمودار	