نام و نام خانوادگی:	به نام خدا	تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۲۶
نام دبیر:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	ساعت شروع:
نام درس: ریاضی	دبستان غیردولتی پسرانه دکتر محمد شفیعی	پایه: پنجم

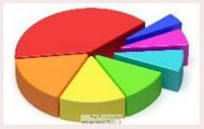
۱ عبارت های درست – نادرست را مشخص کنید.

الف) درنمودردایره 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

مرکزتقارن

محورتقارن

تناسب

۳ چهار سی سی چه مقدار از لیتر می شود؟



الف) ۴۰لیتر❑ ب) ۴۰۰۰لیتر❑

ج) ۰/۴۰لیتر❑ د) ۰/ ۰۰ ۴ لیتر❑

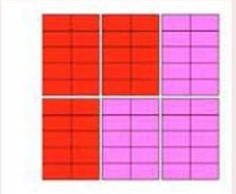
۴ برای اندازه گیری رشد کودک کدام نمودار مناسب تر است؟



الف)نمودردایره ای ❑ ب) نمودار ستونی❑

ج) نمودارخط شکسته ❑ د) نمودارتصویری ❑

۵ دراعداداعشاری ارزش مکانی کدام مرتبه ازهمه بیش تر است؟

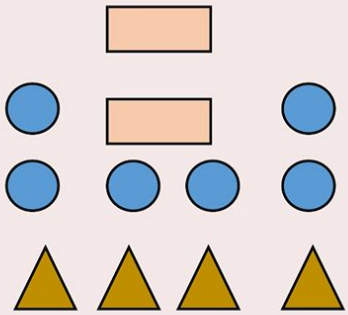


الف)دهم ❑ ب)صدم❑

ج)هزارم❑ د)ارزش همه یکسان است.❑

www-k-noon-ir

۶ احتمال بیرون آوردن لوزی ازداخل این شکل ها...



الف)شاید ❑ ب) به طور حتم اتفاق می افتد❑

ج) قطعاًاتفاق نمی افتد.❑ د)احتمالش کم است❑

۷ عدد بعدی کدام است؟

۱، ۱، ۲، ۳، ۵، ۸ ،.....

الف)۱۳ ❑ ب) ۱۲ ❑ ج) ۱۱ ❑ د)۱۰ ❑

۸ مساحت کدام شکل هندسی به روش زیرمحاسبه می شود؟

مساحت = ۲ ÷ ارتفاع × (مجموع دوقاعده)

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

۹ به پرسش های زیر پاسخ دهید.

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

ب) این عدد چندرقمی است؟.....

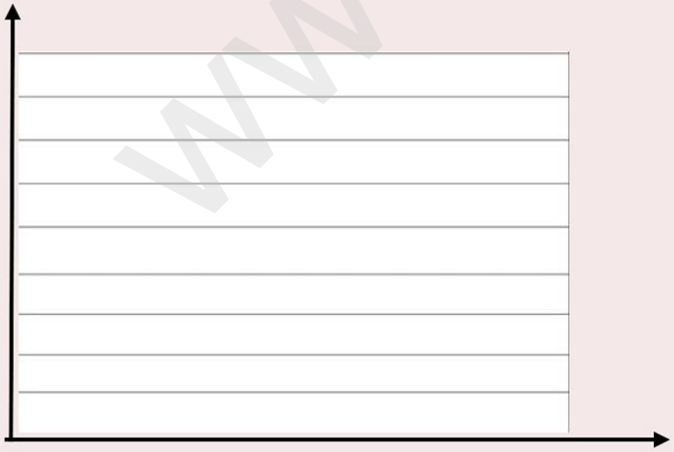
ج)دهگان میلیون این عدد چنداست؟.....

د) این عدد را باتقریب ده میلیون بنویس.....

۱۰ جرم چند شکلات درجدول داده ها نوشته شده است.

الف) نمودارستونی شکلات ها را رسم کنید.

ب) میانگین جرم شکلات ها را محاسبه کنید.



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

www-kanoon-ir

۱۱

درجاهای خالی عدد مناسب بنویس.

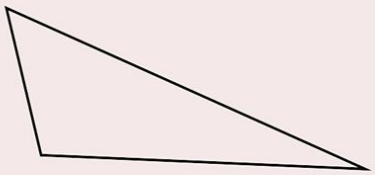
۴	۱۶۰
۵	

۲۰	۳۶
۳۰	

$\frac{12}{\quad} = \frac{3}{9}$ $\qquad$ $\frac{7}{10} = \frac{\quad}{100}$

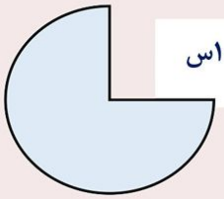
۱۲

اگر محیط مثلث **۷** باشد ،اندازه ی ضلع سوم چه قدر است؟



۱۳

محیط شکل زیر را حساب کنید.(عددپی =۳)



۱۴

مادرمریم ۵ متر پارچه خرید وبا آن ۲/۲۵ متر آن مانتو و با ۰/۹۵ متر آن یک شلوار دوخت.

الف) چندمتر ازپارچه صرف مانتووشلوارشده است؟

ب) چندمترازپارچه باقی مانده است؟

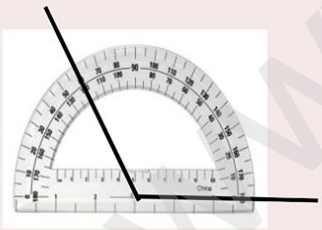


۱۵

الف) زاویه مقابل چه زاویه ای است؟.....

ب) چنددرجه است؟.....

ج)نیمساز آن را رسم کن.

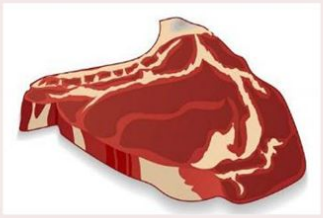
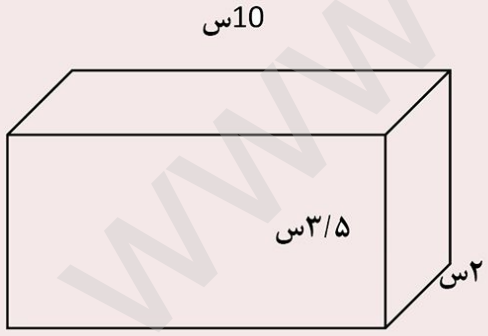


۱۶

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

$\frac{14\times3}{8\times6}$ $\qquad$ $\frac{5\times24}{20\times1}$

www-kanoon-ir

۱۷	اگر۶ کیلوگرم گوشت را در بسته های $\frac{1}{5}$کیلوگرم بسته بندی کنیم،چندبسته خواهیم داشت؟ 
۱۸	جمع وتفریق کنید. ۴۵ ۴۹ ۳ − ۱۵ ۲۱ ۱۰ ۴۹ ۵۰ ۳ +
۱۹	مساحت یک لوزی ۵۰سانتی مترمکعب است اگر قطربزرگ آن ۲۰سانتی متراباشد،قطر کوچک آن چه قدر است؟
۲۰	حجم مکعب مستطیل را محاسبه کنید. 

www-kanoon-ir

۲۱	۳۲٪ دانش آموزان یک مدرسه ی ۵۰۰ نفره به اردو رفتند. حساب کنید چندنفر به اردو رفته اند؟ اگر هراتوبوس ظرفیت ۴۰ نفر را داشته باشد این اردو به چنداتوبوس نیازدارد؟ 

پاسخنامه

۱	الف) درست ب) نادرست ج) نادرست د) درست
۲	مرکز تقارن متوسط داده تناسب
۳	د) ۰/۰۰۴ لیتر
۴	ج) نمودار خط شکسته
۵	الف) دهم
۶	ج) قطعا اتفاق نمی افتد
۷	الف) ۱۳
۸	د) ذوزنقه
۹	الف) ۴۹۳۷۰۱۴۰۰۰ ب) ده رقمی ج) ۳ د) ۴۹۳۰۰۰۰۰۰۰

www-kanoon-ir

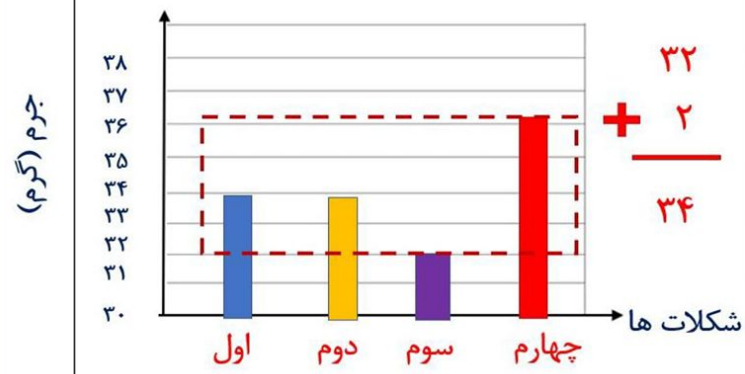
۱۰

جرم چند شکلات درجدول داده ها نوشته شده است.

الف) نمودارستونی شکلات ها را رسم کنید.

ب) میانگین جرم شکلات ها را به روش اختلاف داده محاسبه کنید.

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



۳۲ + ۲ = ۳۴

۲ + ۲ + ۰ + ۴ = ۸ ۸ ÷ ۴ = ۲

۱۱

درجاهای خالی عدد مناسب بنویس.

$\frac{۱۲}{۳۶} = \frac{۳}{۹}$ $\frac{۷}{۱۰} = \frac{۷۰}{۱۰۰}$

۴	۱۶۰
۵	۲۰۰

۲۰	۳۶
۳۰	۵۴

۱۲

$۳\frac{۱۳}{۳۷} + ۳\frac{۳۷}{۳۷} = ۵\frac{۵۰}{۳۷}$

$۷ - ۵\frac{۱۶۲۱}{۲۱۲۱} = ۶\frac{۲۱۲۱}{۲۱۲۱} - ۵\frac{۱۶۲۱}{۲۱۲۱} = ۱\frac{۵۲۱}{۲۱۲۱}$

۱۳

۴۵ + ۲۰ = ۶۵ $۶۰ \times \frac{۳۴}{۳۴} = \frac{۱۸۰۴}{۳۴} = ۴۵$ ۲۰× ۳ =۶۰

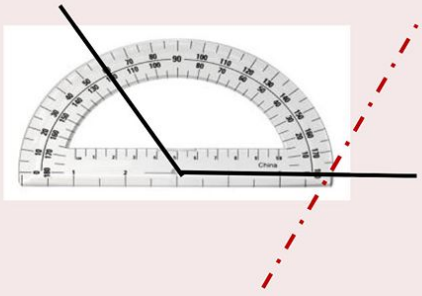
۱۴

۵ – ۳/ ۲ = ۱ / ۸۰ ۲/۲۵ + ۰/۹۵ = ۳/ ۲

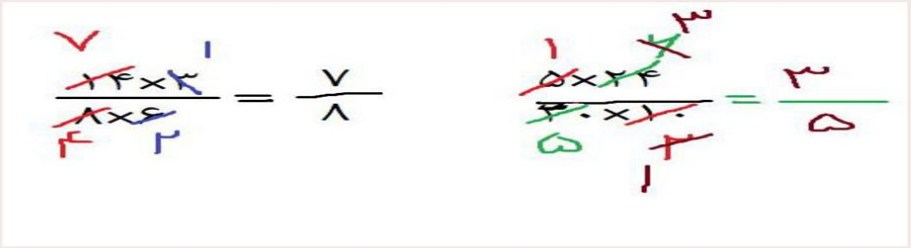
۱۵

الف) باز

ب) ۱۲۰درجه



www-kanoon-ir

۱۶	
۱۷	۶÷ $\frac{15}{-}$ = ۶× ۵ = ۳۰
۱۸	جواب تفریق:۳۵ ۱۰ ۱۱ جواب جمع: ۴ ۱۲ ۱۴
۱۹	۵۰ = ۲ ÷ (۲۰ × ۵)
۲۰	۲× ۳/۵ × ۱۰ = ۷۰
21	اتوبوس ۴ = ۴۰ ÷ ۱۶۰ $\frac{32100}{-} = \frac{160}{500}$