نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۱۴۰۴/۱/۲۴

ریاضی فروردین

ارزشیابی ماهانه‌ی پایه‌ی پنجم ابتدایی

(فصل هفتم)

۱) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.



الف. نمودار خط شکسته، برای نمایش تغییرات داده‌ها در یک موضوع استفاده می‌شود.

ب. میانگین داده‌های رو به رو برابر با ۹ است. ۱۱و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴و ۱۵ .

ج. در بازی شانسی عادلانه احتمال برنده شدن همه‌ی افراد با هم برابر است.

د . اگر پیشامدی به طور قطع اتفاق بیفتد آن را با عبارت « احتمال دارد» بیان می‌کنند.

۲) جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

الف. اطلاعات جمع‌آوری شده را ..... می‌گویند.

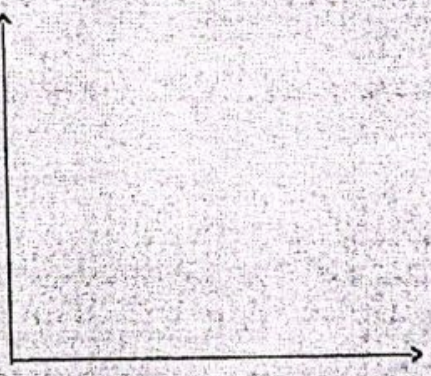
ب. میانگین اعداد ۱۱ و ۹ و ۷ و ۵ برابر با ..... خواهد بود.

ج. بازیکنی که کارت قرمز گرفته ..... نمی‌تواند تیمش را در بازی بعد همراهی کند.

د. احتمال آن که در پرتاب یک سکه رو بیاید یا پشت ..... است.

۳) در جدول داده‌های زیر، کتاب‌های کتابخانه‌ی دبستان ایمان بر اساس موضوع طبقه‌بندی شده‌اند. نمودار ستونی مربوط به جدول داده‌ها را رسم کنید و به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

موضوع کتاب	تعداد
کودکان	۳۴
علمی	۱۶
تاریخی	۲۲
رمان	۱۸
ادبی	۲۶
کمک درسی	۲۴



الف. بیشترین تعداد کتاب، مربوط به کدام موضوع است؟

ب. کتاب‌های مربوط به کدام موضوع کمترین تعداد را در این کتابخانه دارد؟

ج. کل کتاب‌های این کتابخانه چند تا است؟

۴) هر جمله را به عبارت مربوط به خودش وصل کنید.

نوزاد متولد شده پسر باشد.	به طور حتم اتفاق نمی‌افتد.
در روزهای پایان سال خیابان‌ها شلوغ باشد.	به طور حتم اتفاق می‌افتد.
خداوند بندگانش را دوست داشته باشد.	به احتمال بیشتر اتفاق می‌افتد.
در تیر ماه باران ببارد.	به احتمال کمتر اتفاق می‌افتد.
در پرتاب تاس عدد ۸ ظاهر شود.	به احتمال برابر اتفاق می‌افتد.

۵) میانگین سه عدد ۹ شده است. اگر یکی از عددها ۵ باشد و عدد دوم و سوم برابر باشد، دو عدد دیگر را بیابید.

۶) با توجّه به جدول داده‌ها، نمودار دایره‌ای مربوط به آن را پس از کامل کردن جدول رسم کنید.

محصول برداشت شده	وزن(کیلوگرم)	نسبت	درصد
لیمو شیرین	۶۰		
پرتقال	۸۰		
نارنج	۲۰		
نارنگی	۴۰		
مجموع			



ارزشیابی	(خ خ)	(خ)	(ق ق)	(ن ت)
احتمال وقوع رخدادها را با عبارات مناسب بیان می‌کند.	○	○	○	○
می‌تواند میانگین داده‌ها را محاسبه کند.	○	○	○	○
نمودار خط شکسته و ستونی را به درستی رسم می‌کند.	○	○	○	○
نمودار دایره‌ای را به طور صحیح رسم می‌کند.	○	○	○	○