

فصل ۷: موضوع (۲) - نمودار دایره‌ای و انتخاب نمودار ریاضی سوم دبستان

الف) جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.

۱- در نمودار سهم هر قسمت از کل داده‌ها، نشان داده می‌شود.

۲- از نمودار ستونی برای تشخیص و داده‌ها استفاده می‌شود.

ب) گزینه‌ی درست را با علامت ✓ مشخص کنید.

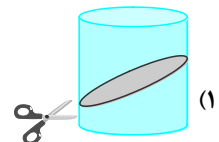
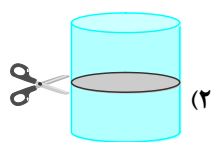
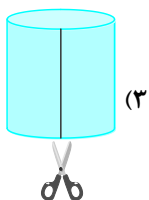
۳- $\frac{3}{5}$ دانش‌آموزان یک کلاس به فوتبال علاقه‌مند هستند. کدام نمودار برای آن مناسب است؟

۱) دایره‌ای

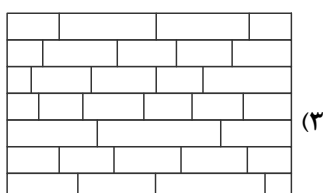
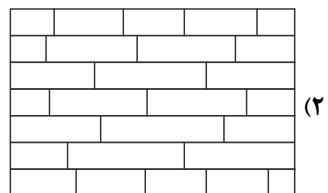
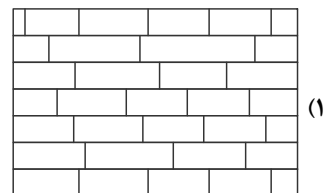
۲) ستونی

۳) تصویری

۴- در کدام برش، شکل دایره به دست می‌آید؟



۵- کدام یک از دیوارهای زیر را می‌توان به صورت متقارن رنگ آمیزی کرد؟

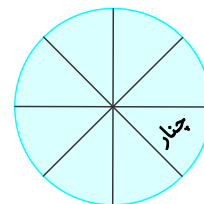


پ) به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

۶- در جدول زیر نوع درخت‌های یک پارک نوشته شده است. با توجه به اطلاعات داده شده نمودار دایره‌ای را تکمیل کنید.

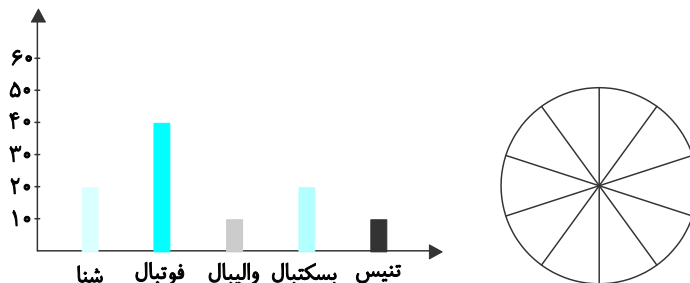
(بیرجند - مدرسه‌ی سما - ۱۴۰۰)

نوع درخت	کاج	توت	بلوط	چنار
تعداد	۲۰۰	۱۰۰	۵۰	۵۰



۷- محسن در خانه ۲۰ کتاب داستان، ۲۰ کتاب علمی، ۳۰ کتاب مذهبی و ۱۰ کتاب سرگرمی دارد. آن‌ها را روی نمودار ستونی نشان دهید.
(رشت - مدرسه‌ی شاهد - ۱۴۰۰)

۸- نمودار ستونی زیر نشان دهنده‌ی علاقه‌ی دانش‌آموزان پایه‌ی سوم یک مدرسه به رشته‌های مختلف ورزشی است. با توجه به آن نمودار دایره‌ای را کامل کنید و به سؤالات پاسخ دهید. (بوشهر - مدرسه‌ی امید انقلاب - ۱۴۰۰ - با اندکی تغییر)



الف) کسر $\frac{۴}{۱۰}$ در نمودار دایره‌ای مربوط به کدام ورزش است؟

ب) چه کسری از نمودار دایره‌ای مربوط به ورزش والیبال است؟

پ) دانش‌آموزان این مدرسه به کدام ورزش علاقه‌ی بیشتری دارند؟

ت) دومین ورزش مورد علاقه در این مدرسه کدام است؟

۹- در یک بستنی فروشی، فروش بستنی‌ها در یک روز به صورت زیر ثبت شده است. برای آن یک نمودار ستونی و یک نمودار دایره‌ای رسم کنید و مشخص کنید کدام نمودار مناسب‌تر است. سپس به سؤالات زیر پاسخ دهید.

نوع بستنی	موزی	توت فرنگی	زعفرانی	شکلاتی
تعداد	۱۰	۲۰	۴۰	۳۰

الف) کدام بستنی بیشترین فروش را داشته است؟

ب) کدام بستنی کمترین فروش را داشته است؟

۱۰- در باغ مشهدی حسین درختان زیر کاشته شده است.

درخت	سیب	پرتقال	هلو	نارنگی
تعداد	۱۰	۵	۲۰	۱۵

الف) درختان هلو چه کسری از کل درختان هستند؟

ب) از کدام درخت تعداد بیشتری در این باغ کاشته شده است؟

پ) نمودار دایره‌ای و ستونی برای جدول بکشید.