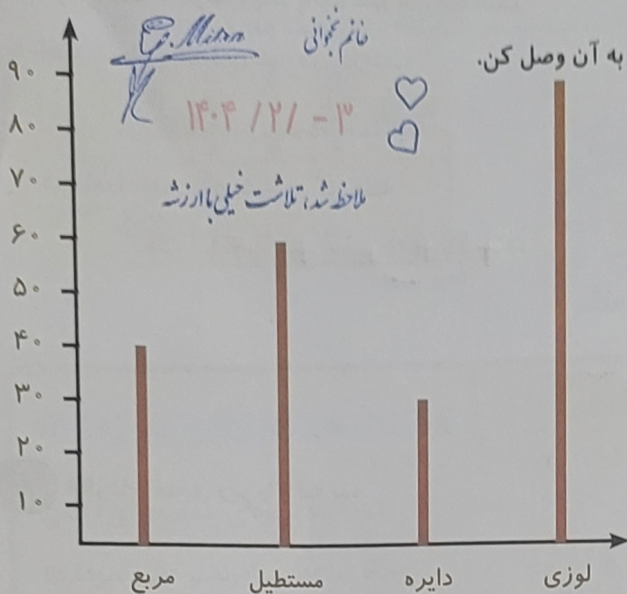
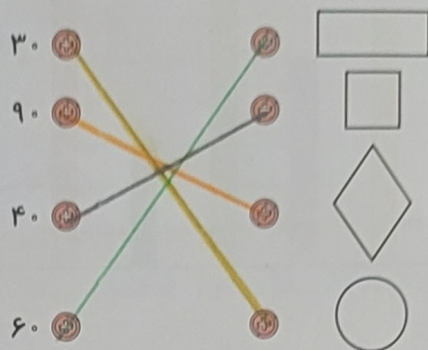




با توجه به نمودار ستونی، هر شکل را به عدد مربوط به آن وصل کن.



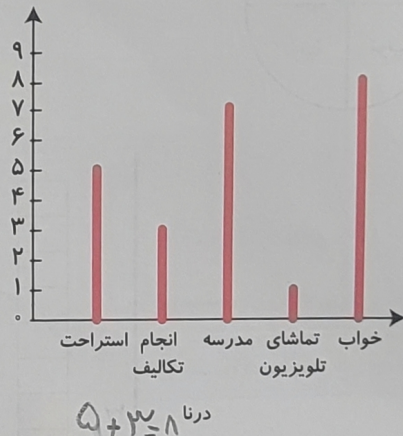
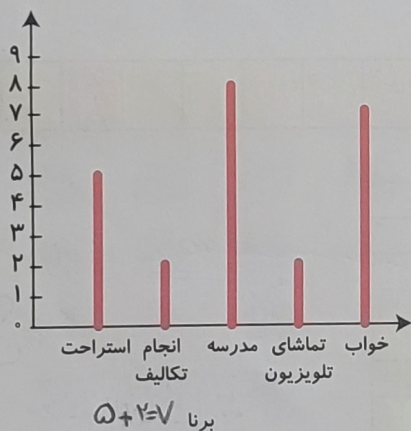
۲ درست ☒ و نادرست ☐ هر عبارت را مشخص کن.

الف: نمودار ستونی برای نمایش اطلاعات بهتر از نمودار تصویری است. ☒

ب: یک سکه را ۲۰ بار پرتاب می‌کنیم. احتمال پشت یا رو آمدن سکه در پرتاب یکسان است. ☒

پ: اگر به عدد ۳۸ یک دسته‌ی ۱۰۰ تایی اضافه کنیم عدد بدست آمده یک عدد فرد است. ☐

۳ نمودار کارهای روزانه‌ی درنا و برنا را در یک شبانه روز رسم کرده‌ایم. با توجه به نمودارها به پرسش‌های زیر پاسخ بده.



الف: کدام یک مدت زمان بیشتری را برای انجام تکالیف خود اختصاص می‌دهند؟ *درنا*

ب: کدام یک بیش‌تر در مدرسه می‌ماند؟ *برنا*

پ: کدام یک مدت زمان بیشتری را صرف تماشای تلویزیون می‌کند؟ *برنا*

ت: مجموع استراحت و انجام تکالیف کدام یک کم‌تر است؟ *برنا*



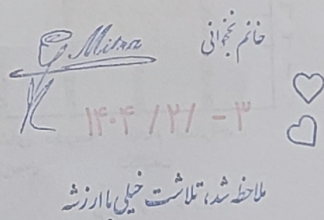
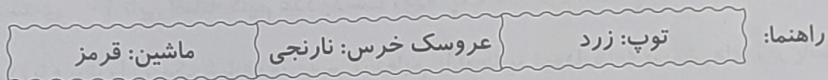
الف: تعداد پاکت‌های شیر در روز شنبه


$$r_0 + r_1 + r_2 + r_3 + r_4 = 1f_0$$


ب: ٨٠٢, ٨٠٤, ٨٠٦, ... ٨٠٨, ... ٨١٠, ... ٨١٢, ...

6

جایزه‌ی بچه‌ها: توپ- عروسک خرس- توپ- ماشین- ماشین- عروسک خرس- توپ- توپ- ماشین- توپ



3

...



نشان دهنده چند درخت است؟



سرو	
صنوبر	

نمودار زیر ۵۰۰ درخت سرو و ۱۵۰ درخت صنوبر را نشان می دهد، هر

۵۰ (۱)

۱۰۰ (۲)

۱۵۰ (۳)

۲۰۰ (۴)

نام نژاد: *J. M...*

۱۳۰۳ / ۲ / ۳

ملاحظه شد: تلاش خیلی با ارزش

رنگ تفریح

آیا می دانستید شیوهی دیگر توصیف متغیرها، نشان دادن با نمودار است. نمودارها شیوهی جذاب برای ارائهی نتایج و اطلاعات هستند و امکان به دست آوردن اطلاعات را در فرصتی کوتاه فراهم می آورند و حتی نمودارها به ویژه برای ارائهی گزارش در رسانه های عمومی (روزنامه، تلویزیون) بسیار مفید هستند. رایج ترین نمودارهای متغیرهای کیفی، نمودار دایره ای و نمودار ستونی است و نمودار هیستوگرام از رایج ترین نمودارها برای متغیر کمی است.

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش

☒	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐

توانایی مقایسهی نمودارها از هم

نمایش اطلاعات با نمودار (ستونی و افقی)

توانایی نمایش اعداد در نمودار ستونی

نمایش و مقایسهی اعداد روی نمودار افقی