

پایه سوم ابتدایی - سخت کوشان

SAKHTKOSHAN3-SJT.BLOGFA.COM

\*\*\*\*\*



آزمون فصل هفتم

ریاضی سوم

از کتاب کار سخت کوشان

انتشارات امید مهر

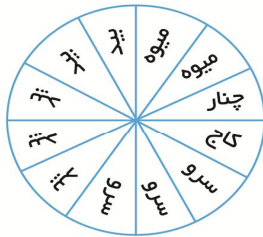




۱ - جدول زیر تعداد و نوع درخت هایی را که مهسا و پدرش در روز درخت کاری در باغ شان کاشته اند را نشان می دهد.

نوع درخت	میوه	چنار	بید مجنون	سرو	کاج
تعداد درخت	۲	۱	۵	۳	۱

مهسا برای این که پدرش گزارش مناسبی برای ارائه به اداره ی کشاورزی آماده کند اطلاعات جدول را به صورت یک نمودار دایره ای تهیه کرده است. توضیح دهید چرا مهسا نمودار دایره ای را برای این کار انتخاب کرده است؟



۲ - داده های جدول را ابتدا روی یک نمودار ستونی و سپس روی یک نمودار دایره ای نشان دهید.

۱۴۹

نام مرغداری	مرغداری رضوی	مرغداری بیهق	مرغداری کوشک	مرغداری سربداران
تعداد جوجه	۱۰۰۰	۴۰۰۰	۲۰۰۰	۵۰۰۰

۳- فهرستی از انواع نمودارهای یک مجله یا روزنامه تهیه کنید. و علت انتخاب هر نمودار را توضیح دهید.

۴- در یک کیسه ۴ توپ زرد، ۲ توپ سبز و ۳ توپ آبی وجود دارد. اگر یک توپ را از کیسه بیرون بیاوریم:

- احتمال این که زرد باشد چقدر است؟

- احتمال این که توپ بیرون آمده سبز نباشد چقدر است؟

- احتمال این که توپ بیرون آمده آبی باشد چقدر است؟

- احتمال این که توپ بیرون آمده زرد، سبز یا آبی باشد چقدر است؟

۵- تعداد مهره های هر کیسه روی آن نوشته شده است اگر در هر کیسه فقط یک مهره قرمز رنگ بوده و بقیه به رنگ سبز باشند به سوالات زیر پاسخ دهید.

- احتمال بیرون آمدن مهره ی قرمز از کدام کیسه بیشتر است؟

- احتمال بیرون آمده مهره ی قرمز از هر کیسه را به ترتیب از چپ به راست به صورت

کسری بنویسید. .... ، ..... ، .....



مجموعه کتابهای آموزشی امید مهر

۶ - دو جمله بنویسید که نشان دهنده ی این باشد که دو پیشامد بطور قطع اتفاق خواهد افتاد.

۷ - دو جمله بنویسید که نشان دهنده ی این باشد که دو پیشامدی بطور قطع اتفاق نخواهد افتاد.

۸ - دو جمله بنویسید که در اولی احتمال روی دادن یک پیشامد زیاد و در دومی احتمال روی دادن یک پیشامد کم باشد.

۹ - اگر سه ضلع یک مثلث با هم برابر باشند آن مثلث .....

- |   |  |
|---|--|
| <input type="radio"/> الف) حتماً متساوی الاضلاع است | <input type="radio"/> ب) احتمال دارد متساوی الاضلاع باشد |
| <input type="radio"/> ج) حتماً متساوی الاضلاع نیست  | <input type="radio"/> د) همه ی موارد ممکن است            |

۱۰ - اگر دو ضلع یک چهار ضلعی با هم مساوی باشند آن چهار ضلعی .....

- |  |   |
|--|---|
| <input type="radio"/> الف) حتماً مربع است  | <input type="radio"/> ب) احتمال دارد مربع باشد    |
| <input type="radio"/> ج) حتماً مستطیل نیست | <input type="radio"/> د) احتمال ندارد مستطیل باشد |