

کتاب کار ریاضی هفتم

فصل نهم (آمار و احتمال)

1- جملات درست را با ✓ و جملات نادرست را با × مشخص کنید.

الف) انتظار داریم در 200 بار پرتاب یک سکه 100 بار پشت بیاید

ب)

پ)

ت)

2- جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید.

الف)

ب)

پ)

ت)

3- گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

(1-3

(1-3

(1-3

(1-3

(1-3

4- جدول داده های زیردما ی هوای یک شهر در ساعت های مختلف است .

الف) نمودار میله ای آن را رسم کنید

ساعت	8	10	12
دما	22	25	27

ب) میانگین دما در این ساعت ها چقدر است؟

5- جدول زیر ساعات اضافه کاری یک کارمند را در 5 ماه از سال نشان می دهد.

الف) نمودار خط شکسته را رسم کنید.

ب) در چه ماهی بیشترین اضافه کاری انجام شده است؟

پ) میانگین اضافه کاری این کارمند در این 5 ماه چند ساعت بوده است؟

مهر	آبان	آذر	دی	بهمن
25	35	20	45	60

6- در یک کیسه 5 مهره آبی، 3 مهره قرمز، 4 مهره زرد وجود دارد. مهره ای به تصادف بیرون می آوریم.

الف) احتمال این که مهره آبی باشد، چه قدر است؟

ب) احتمال این که مهره قرمز باشد، چه قدر است؟

7- نمرات طاهها در آزمون های ریاضی سه ماهه ی آخر سال تحصیلی 12 و 14 و 18 شد .

الف) جدول داده ها و نمودار میله ای آنرا رسم کنید .

ب) میانگین نمرات طاهها را بدست آورید . ؟

