

فصل پنجم

حل مسئله (حدس و آزمایش)



در یک مزرعه روی هم ۴ تا شترمرغ و گوسفند هستند. آن‌ها روی هم ۱۴ پا دارند. (هر شترمرغ ۲ پا و هر گوسفند ۴ پا دارد.) در این مزرعه چند تا شترمرغ و چند تا گوسفند است؟

شترمرغ گوسفند
۲ و ۲ = تعداد پاها $۴ + ۴ + ۲ + ۲ = ۱۲$ حدس اول:

با توجه به جواب آزمایش مربوط به حدس اول، تعداد گوسفندها را باید کمتر کرد یا بیشتر؟ چرا؟

بیشتر، چون جواب کم تر از ۱۴ شد.

شترمرغ گوسفند
۱ و ۳ = تعداد پاها $۴ + ۴ + ۴ + ۲ = ۱۴$ حدس دوم:





به ساعت مقابل نگاه کنید.
عقربه‌ی بزرگ چند دقیقه حرکت کند تا ساعت ۲:۳۰ شود؟
مقدار حرکت عقربه‌ی بزرگ را رنگ کنید. **۱ دقیقه**



عقربه‌ی بزرگ چند دقیقه حرکت کند تا ساعت ۵ شود؟
مقدار حرکت را با رنگ کردن نشان دهید. **۲ دقیقه**