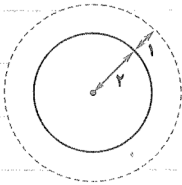


راهبرد رسم شکل

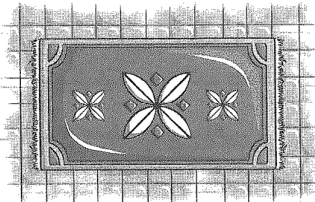
۱ یک زمین دایره‌ای شکل به شعاع ۲ متر داریم. می‌خواهیم به فاصله یک متر از لبه زمین دور تا دور آن را سیم

خاردار بکشیم. چند متر سیم خاردار لازم داریم؟



۲ طول و عرض یک فرش ۴ و ۳ متر است. این فرش از هر طرف ۵/۰ متر با دیوار فاصله دارد.

مساحت کف اتاق چند متر است؟



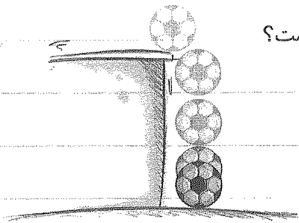
۳ یک زمین کشاورزی مستطیل شکل داریم. روز اول  $\frac{1}{3}$  آن را درو می‌کنیم. روز دوم  $\frac{1}{4}$  باقی‌مانده را درو می‌کنیم و روز سوم  $\frac{1}{4}$

باقی‌مانده را درو می‌کنیم. چه کسری از زمین کشاورزی هنوز درو نشده است؟

۴ تویی از ارتفاع ۳۲ متری سطح زمین رها می‌شود و هر بار پس از زمین خوردن، نصف ارتفاع قبلی خود بالا می‌آید.

الف) این توپ پس از رها شدن تا سومین مرتبه‌ای که به زمین می‌خورد، چند متر حرکت کرده است؟

ب) تا پنجمین مرتبه‌ای که به زمین می‌خورد، چند متر حرکت کرده است؟



۵ قورباغه‌ای می‌خواهد از یک دیوار عمودی بالا برود. او با هر جهش ۵ متر بالا می‌رود و هر بار ۲ متر سُر می‌خورد.

و پایین می‌آید. اگر ارتفاع دیوار ۱۳ متر باشد، او با چند جهش به بالای دیوار می‌رسد؟

۱۳ متر



۶ چهار خط را طوری رسم کنید که همگی یک‌دیگر را قطع کنند.