خرید آنلاین در gajmarket.com

کار در کلاس ..... صفحهٔ ۱۰۷ کتاب درسی

جدول زیر را کامل کنید.

روش نمونه‌گیری	مزیت	محدودیت
تصادفی ساده	شانس انتخاب برای تک‌تک اعضای جامعه برابر است.	زمان و هزینه زیاد صرف می‌شود. تضمینی وجود ندارد که از همهٔ گروه‌های جامعه در نمونه حضور داشته باشند. معمولاً تمامی اعضای جامعه یا فهرست کامل آنها در دسترس نیست.
خوشه‌ای	در صورت در دسترس نبودن همهٔ واحدهای آماری، روش بسیار مناسبی است. زمان و هزینهٔ کمتری صرف می‌کند.	دقت آن از نمونه‌گیری سادهٔ تصادفی کمتر است. میزان خطا در نمونه‌گیری بالاست.
طبقه‌ای	اطمینان داریم که از همهٔ طبقه‌های جامعه در نمونه حضور دارند؛ بنابراین دقت نمونه‌گیری بسیار بالاتر است.	هزینه و زمان زیادی مصرف می‌کند.
سامانمند	در هزینه و زمان صرفه‌جویی می‌شود. چون نوعی نمونه‌گیری طبقه‌ای است، از هر طبقهٔ جامعه در نمونه حضور دارند.	تا زمانی که فهرست کاملی از واحدهای آماری جامعه در دسترس نباشد یا نوعی ترتیب بین اعضای طبقه یا جامعه برقرار نباشد، این روش نمونه‌گیری امکان‌پذیر نیست.

فعالیت ..... صفحهٔ ۱۰۷ و ۱۰۸ کتاب درسی

از مگس‌های سفید با چه روشی می‌توان نمونه‌گیری کرد؟ فهرستی از آنها نداریم، تعداد آنها را هم نمی‌دانیم. می‌توان چند منطقه از تهران را به تصادف انتخاب کرد و در هر منطقه نمونهٔ در دسترس را انتخاب و بررسی کنیم. آیا این روش نمونه‌گیری به تمامی واحدهای جامعه شانس انتخاب می‌دهد؟ خیر، چون فهرست آنها را نداریم و در مناطق انتخاب‌شده فقط نمونه‌های در دسترس را بررسی می‌کنیم، پس تمامی اعضای جامعه، شانس انتخاب ندارند.

نمونه‌گیری احتمالی: روش نمونه‌گیری که همهٔ واحدهای آماری احتمالی معلوم برای انتخاب در نمونه داشته باشد و از روشی تصادفی برای انتخاب واحدهای نمونه استفاده شود.

نمونه‌گیری‌های چهار فعالیت قبل، همگی احتمالی‌اند. در کدام‌یک همهٔ واحدهای آماری احتمال برابری برای انتخاب دارند؟

نمونه‌گیری تصادفی ساده، نمونه‌گیری خوشه‌ای (زیرا در نمونه‌گیری خوشه‌ای، تمامی خوشه‌ها و بنابراین واحدهای آماری درون خوشه‌ها شانس برابری برای انتخاب شدن دارند) و نمونه‌گیری سیستماتیک.