

مثال‌ها

مثال معادلات سیال زیر را با استفاده از هم نهستی حل کنید.

1) $4x + 5y = 9$

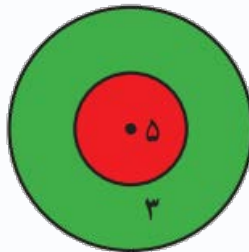
2) $4x + 3y = 19$

3) $7x + 5y = 11$

مثال 4) به چند طریق می‌توان 18000 تومان را به اسکناس‌های 2000 و 5000 تومانی تبدیل کرد؟

مثال 5) در یک رستوران فقط دو نوع خورش قورمه سبزی و قیمه وجود دارد. اگر 5 نفر وارد این رستوران شوند، به چند طریق می‌توانند سفارش غذا بدهند؟ (هر نفر یک پرس غزل میل می‌کند).

مثال 6) تیر اندازی به سمت یک هدف، شامل دو دایره هم مرکز، تیر اندازی می‌کند.



اگر او تیر را به دایره با شعاع کوچکتر بزند 5 امتیاز و اگر به دایره بزرگتر و خارج دایره کوچکتر بزند 3 امتیاز می‌گیرد.

اگر او کمتر از 15 تیر انداخته و همه تیرها به داخل دایره بزرگتر اصابت کرده باشد و در پایان 42 امتیاز گرفته باشد، چند حالت برای او در این تیراندازی می‌تواند ثبت شود؟

مثال 7) به چند طریق می‌توان یک کیسه 23 کیلویی را با وزنه های 3 کیلویی و 5 کیلویی وزن کرد؟

مثال 8) به چند طریق می‌توان از بین دو نوع گل، یک دسته گل شامل 9 شاخه به دلخواه انتخاب کرد؟

مثالها

مثال 9) شخصی در یک مسابقه علمی شرکت کرده است.

او به سوالات 7 امتیازی و 9 امتیازی پاسخ داده و مجموعاً 73 امتیازی کسب کرده است. این شخص به چه صورت هایی توانسته این امتیاز

را به دست آورد؟