Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

به نام خداوند جان و خرد

آزمون ریاضی پنجم دبستان

نسبت و تناسب

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

زمان آزمون:

آموزشگاه: پیروزی اصفهان

طراح آزمون:

تاریخ:

۱- ۵ عدد هلو و ۲ عدد سیب در یک سبد وجود دارند، نسبت سیب ها به هلوها برابر است با؛

الف) ۵ به ۲ ☐ ب) ۲ به ۵ ☐ ج) ۲ به ۷ ☐ د) ۷ به ۲ ☐

۲- نسبت تعداد انگشتان دست به تعداد دندان‌ها در یک انسان بالغ و سالم برابر است با؛

الف) ۳۲ به ۱۰ ☐ ب) ۳۲ به ۴۲ ☐ ج) ۱۰ به ۴۲ ☐ د) ۱۰ به ۳۲ ☐

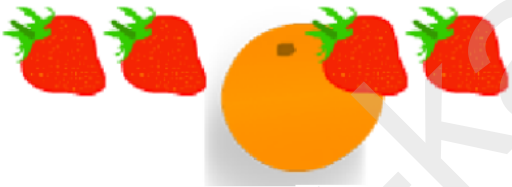
۳- نسبت چشم‌ها به انگشتان دست برابر است با؛

الف) $\frac{۱}{۵}$ ☐ ب) $\frac{۱}{۱۰}$ ☐ ج) $\frac{۳}{۱۰}$ ☐ د) $\frac{۱}{۴}$ ☐

۴- کلاسی ۳۰ دانش آموز دارد. نسبت دخترها به پسرها در این کلاس ۲ به ۱ است. چند دانش آموز دختر در این کلاس وجود دارد؟

الف) ۱۵ ☐ ب) ۲۵ ☐ ج) ۲۰ ☐ د) ۱۰ ☐

۵- به شکل زیر نگاه کنید و به سوالات پاسخ دهید.



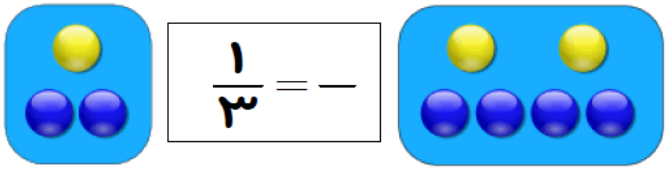
نسبت پرتقال به توت فرنگی برابر است با؛ ☐ : ☐

نسبت توت فرنگی به پرتقال برابر است با؛ ☐ : ☐

نسبت پرتقال به کل میوه ها برابر است با؛ ☐ : ☐

نسبت توت فرنگی به کل میوه ها برابر است با؛ ☐ : ☐

۶- با توجه به شکل زیر جای خالی را کامل کنید

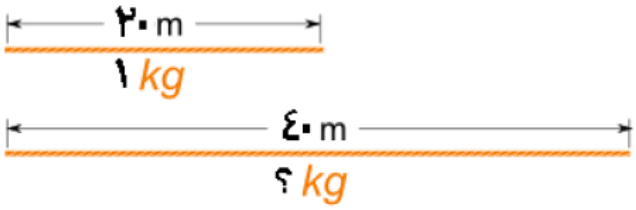


۷- طول و وزن یک طناب با هم متناسب هستند. وقتی طول طناب ۲۰ متر باشد، وزن آن ۱ کیلوگرم است.

www.kanoon.ir

اگر طول طناب ۴۰ متر باشد، وزن آن چقدر است؟

اگر وزن طناب ۱۰ کیلوگرم باشد، طول آن چقدر است؟



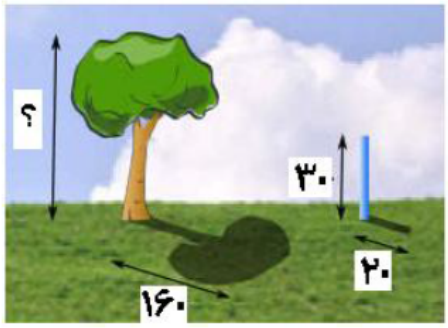
۸- شکل زیر دو تصویر از یک گرگ را نشان می‌دهد. اندازه های نسبی در عکس های یک شی با هم تناسب دارند. به نظر شما در تصویر سمت راست اندازه سر گرگ چقدر است؟



۹- بلندی یک درخت چقدر است؟

برای پاسخ به این پرسش، محسن یک متر و طناب و نردبان برداشت تا از درخت بالا برود و بلندی درخت را اندازه گیری نماید. اما نتوانست پاسخ درستی به این پرسش بدهد. پس از مدتی فکر، ایده ای به ذهن او رسید:

او یک میله کوتاه به بلندی ۳۰ سانتی متر را کنار درخت به صورت ایستاده قرار داد و سایه آن را اندازه گرفت. او همچنین طول سایه درخت را نیز اندازه گرفت. اگر طول سایه میله ۲۰ سانتی متر و طول سایه درخت ۱۶۰ سانتی متر اشد، بلندی درخت چند سانتی متر بوده است؟



۱۰- برای ساخت یک مخلوط، از سیمان، ماسه و شن به نسبت زیر استفاده می کنند. اگر ۱۲ کیلوگرم شن استفاده شود. چقدر ماسه و سیمان استفاده می‌شود؟

	سیمان	ماسه	شن
نسبت ها	۱	۲	۶
مخلوط			۱۲

برای ساخت ۲۷ کیلو از این مخلوط چقدر سیمان، ماسه و شن لازم است؟