



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

. ۱

(۲ نمره)

حاصل عبارت زیر را به صورت اعشاری بنویسید.

$$24 + \frac{2}{5} + \frac{17}{25} + \frac{3}{50} + \frac{6}{125} =$$

. ۲

(۲ نمره)

محیط چرخ ۱/۷۵ سانتی متر است، اگر این چرخ ۸۰۰ دور بزند، چند متر جلو می رود؟

. ۳

(۲ نمره)

گنجایش باک یک ماشین ۳۰ لیتر است. اگر در هر دقیقه ۱/۲۵ لیتر بنزین وارد باک شود، باک خالی در چند دقیقه پر می شود؟

. ۴

(۲ نمره)

دو زونقه قائم الزاویه ای مفروض است، با استفاده از اطلاعات زیر اندازه ارتفاع آن را بیابید.
قاعده بزرگ ۳/۸ متر، قاعده کوچک ۳/۶ متر، مساحت ۴/۳۶۸ مترمربع

. ۵



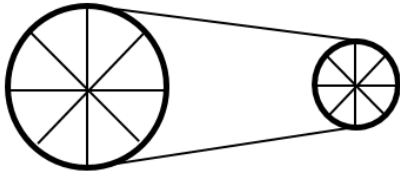
تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

(۲ نمره)

در شکل زیر، شعاع چرخ کوچک 180 سانتی‌متر و شعاع چرخ بزرگ آن $\frac{3}{6}$ متر است. اگر در طی مسافتی چرخ کوچک 60 دور زده بزند، چرخ بزرگ چند دور می‌چرخد؟



. ۶

(۲ نمره)

جرم آرش $\frac{36}{82}$ کیلوگرم است. جرم پدر آرش از سه برابر جرم آرش $\frac{27}{14}$ کیلوگرم کمتر است. جرم پدر آرش چند کیلوگرم است؟

. ۷

(۲ نمره)

علی در ۶ درس خود میانگین نمره $\frac{16}{5}$ کسب کرده است. او در درس هفتم چند بگیرد تا میانگین ۷ درس او ۱۷ شود؟

. ۸

(۲ نمره)

چرخ یک کالسکه $\frac{87}{2}$ متر را طی کرده است. اگر محیط چرخ $\frac{3}{4}$ متر باشد چند دور کامل زده است؟

. ۹



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

(۲ نمره)

میانگین ۷ نمره دانش‌آموزی ۱۴ است. اگر ۱۸ و ۱۰ و ۱۷ را به آن‌ها اضافه کنیم، میانگین جدید چقدر است؟

. ۱۰

(۲ نمره)

وزن آرش ۳۶.۸۲ کیلوگرم است. وزن پدر آرش از ۳ برابر وزن آرش ۲۷.۱۴ کیلوگرم کمتر است. وزن پدر آرش چند کیلوگرم است؟