



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. حاصل عبارت زیر کدام گزینه می باشد؟

$$\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{5}\right) \times \left(\frac{1}{78} \times 495\right)$$

ب . ۰  
د . ۱۵

الف . ۲۳  
ج . ۱۰

پاسخ :

عدد ۰

۲. ضخامت ۸۰ برگ از کتابی ۸ میلی متر است. ضخامت ۲۲ برگ از همین کتاب چقدر است؟

ب . ۲/۲  
د . ۲/۰۲

الف . ۰/۱  
ج . ۰/۲۲

پاسخ :

$$۸ \div ۸۰ = ۰/۱ \times ۲۲ = ۲/۲$$

۳. از شیر آبی در هر ثانیه ۰/۳۷ لیتر آب هدر می رود. از این شیر آب در ۱۸۰ ثانیه چند لیتر آب هدر می رود؟

ب . ۶۰/۷۰  
د . ۶۰/۱۲

الف . ۶۶/۵۲  
ج . ۶۶/۶



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

$$\frac{6}{66} = 180 \times \frac{37}{\cdot}$$

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

ب . ۱۸

الف . ۱۴۱

د . ۲۵

ج . ۲۱

پاسخ :

$$1.75 \times 800 = 1400$$

$$1400 \left| \frac{100}{\square} = 14 \text{ متر} \right.$$

۵ . حاصل ضرب ۲۰۰ × ۷/۴۳ کدام است؟

ب . ۱۴۸۶

الف . ۱۴۸/۶

د . ۲۶۹۶

ج . ۲۶۹/۶

پاسخ :

$$7/43 \times 200 = 1486$$



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۶. حاصل ضرب  $۴۵۶/۰۴۵ \times ۱۰۰$  کدام است؟

- الف .  $۴۵۶۰۴۵$   
ب .  $۴۵۶۰۴/۵$   
ج .  $۴۵/۶۰۴۵$   
د .  $۴/۵۶۰۴۵$

پاسخ :

$$۴۵۶/۰۴۵ \times ۱۰۰ = ۴۵۶۰۴/۵$$

۷. علی در ۶ درس خود میانگین نمره  $۱۶/۵$  را کسب کرده است. او در ۷ درس هفتم چند بگیرد تا میانگین ۷ درس او ۱۷ شود؟

- الف . ۱۷  
ب . ۱۸  
ج . ۱۹  
د . ۲۰

پاسخ :

مجموع هفت درس  $۱۷ \times ۷ = ۱۱۹$  ، مجموع شش درس  $۱۶,۵ \times ۶ = ۹۹$

$$۱۱۹ - ۹۹ = ۲۰$$

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



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

$$۱۴ \times ۷ = ۹۸ , \frac{۹۸ + ۱۸ + ۱۰ + ۱۷}{۱۰} = ۱۴,۳$$

۹.

ربع عدد  $\frac{۷۴۲}{۷,۴۲}$  کدام است؟

ب . ۴۰  
د . ۲۵

الف . ۴  
ج . ۰.۲۵

پاسخ :

$$\frac{۱}{۴} \times \frac{۷۴۲}{۷,۴۲} = \frac{۱}{۴} \times ۱۰۰ = ۲۵$$

۱۰ . محیط چرخ  $\frac{۱}{۷۵}$  سانتی متر است، اگر این چرخ ۸۰۰ دور بزند، چند متر جلو می رود؟

پاسخ :



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

$$۱,۷۵ \times ۸۰۰ = ۱۴۰۰ \text{ سانتی متر}$$

$$۱۴۰۰ \div ۱۰۰ = ۱۴ \text{ متر}$$