



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.

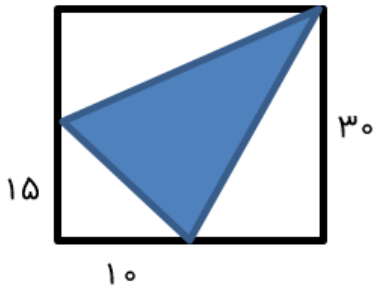
(۱۰ نمره)

۳۰٪ از ۴۰٪ پولی ۱۲۰ تومان است. تمام پول چند تومان است؟

۲.

(۱۰ نمره)

نسبت مساحت قسمت رنگی به کل مساحت مربع چقدر است؟



۳.

(۱۰ نمره)

نسبت سن هادی به مهدی $\frac{1}{3}$ به $\frac{3}{5}$ است. اگر مجموع سن آنها ۵۶ سال باشد، سن هر یک چقدر است؟

۴.

(۱۰ نمره)

مجید کفشی را با ۲۵ درصد تخفیف ۷۵۰۰۰ تومان خریده است. قیمت اولیه این کفش چند تومان بوده است؟

الف . ۷۵۰۰۰

ب . ۱۰۰۰۰۰

ج . ۱۲۵۰۰۰

د . ۱۵۰۰۰۰



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۵.

(۱۰ نمره)

مجموع دستمزد سه کارگر ۳۲۰۰۰۰ تومان است. اگر نسبت کار آنها ۴ و ۵ و ۱ باشد، سهم هر کدام چقدر است؟

- الف . کارگر اول ۲۸۰۰۰۰ تومان؛ کارگر دوم ۱۶۰۰۰۰ تومان
و کارگر سوم ۳۲۰۰۰۰ تومان
- ب . کارگر اول ۲۸۰۰۰۰ تومان؛ کارگر دوم ۱۶۰۰۰۰ تومان
و کارگر سوم ۴۲۰۰۰۰ تومان
- ج . کارگر اول ۲۴۰۰۰۰ تومان؛ کارگر دوم ۱۶۰۰۰۰ تومان
و کارگر سوم ۳۲۰۰۰۰ تومان
- د . کارگر اول ۲۸۰۰۰۰ تومان؛ کارگر دوم ۱۸۰۰۰۰ تومان
و کارگر سوم ۳۲۰۰۰۰ تومان

۶.

(۱۰ نمره)

محیط مستطیلی ۸۸ سانتی متر و اندازه طول آن ۳۰ سانتی متر است. نسبت طول به عرض مستطیل چقدر است؟

- الف . ۳۰ به ۱۲
- ب . ۳۰ به ۱۴
- ج . ۱۵ به ۱۲
- د . ۱۵ به ۱۴

۷.

(۱۰ نمره)

برای خرید کالای که قیمت آن ۲۴۰۰۰ تومان تعیین شده بود ۳۰٪ تخفیف گرفتیم و پس از خرید با تخفیف ۲۰٪ به نفر دیگری فروختیم قیمت نهایی کالا چقدر شده است؟

- الف . ۲۰۰۰۰
- ب . ۲۳۲۰۰
- ج . ۱۵۴۴۰
- د . ۱۷۵۰۰

۸.

(۱۰ نمره)



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

$\frac{1}{5}$ چند درصد از $\frac{2}{3}$ است؟

- الف . ۳۰%
ب . ۲۵%
ج . ۴۵%
د . ۷۰%

. ۹

(۱۰ نمره)

محیط مستطیلی ۹۰ سانتی متر است طول به عرض آن $\frac{3}{4}$ است مساحت آن را بدست آورید.

- الف . ۲۸۰
ب . ۳۸۶
ج . ۲۵۴
د . ۳۴۰

. ۱۰

(۱۰ نمره)

نسبت $\frac{3}{5}$ به $\frac{4}{5}$ چقدر است؟

- الف . $\frac{1}{3}$
ب . $\frac{4}{5}$



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

ج. ۱
۲

د. ۳
۱
۳

مدرسه ، آموزش مفهومی ریاضی