



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. ۳۵ درصد دانش آموزان یک کلاس ۷ نفر است. تعداد دانش آموزان این کلاس چند نفر است؟

الف . ۳۰

ب . ۲۵

ج . ۲۰

د . ۱۵

پاسخ :

تعداد کل دانش آموزان

۳۵	۷
۱۰۰	۲۰

$$\begin{array}{r} \div 5 \\ \hline 35 \quad 7 \\ \hline 100 = \boxed{20} \\ \hline \div 5 \end{array}$$

تعداد دانش آموزان این کلاس ۲۰ نفر است.

۲.  $\frac{1}{4}$  پولی چند درصد آن است؟

الف . ۲۵%

ب . ۵۰%

ج . ۷۵%

د . ۲۰%

پاسخ :

$$\frac{1}{4} = \frac{25}{100} \quad 25\%$$

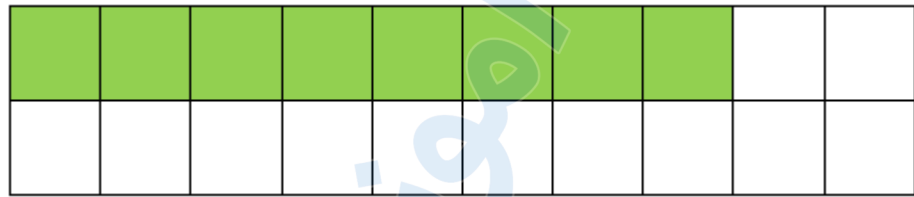


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۳. چند درصد از شکل مقابل رنگ نشده است؟



الف . ۳۰%

ب . ۴۰%

ج . ۶۰%

د . ۸۰%

پاسخ :

$$\frac{۱۲}{۲۰} = \frac{۶۰}{۱۰۰} = ۶۰\%$$

۴. چند درصد از عددهای زیر بر ۱۵ بخش پذیرند؟  
۶۵۷۰ - ۴۶۰۵ - ۵۸۵۰ - ۴۴۵۰ - ۲۷۸۰

الف . ۴۰%

ب . ۵۰%

ج . ۶۰%

د . ۷۵%

پاسخ :



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

$$\frac{۳}{۵} = \frac{۶۰}{۱۰۰} = ۶۰\%$$

۵ . ۲۰ درصد عددی ۳۴۰ تومان است. کل عدد چقدر است؟

ب . ۱۵۰۰

الف . ۱۳۰۰

د . ۱۹۰۰

ج . ۱۷۰۰

پاسخ :

۲۰	۳۴۰
۱۰۰	۱۷۰۰

۶ . بعد از شکستن ۴۰ گردو معلوم شد ۸ تا از آنها خراب است. چند درصد گردوها سالم است؟

ب . ۴۰

الف . ۲۰

د . ۸۰

ج . ۶۰

پاسخ :



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۸	۲۰
۴۰	۱۰۰

۲۰ درصد گردوها خراب و ۸۰ درصد سالم است.

۷. صورت کسری و ساده شده ۴۵ درصد کدام است؟

$$\frac{9}{10} \quad \text{ب.}$$
$$\frac{3}{20} \quad \text{د.}$$

$$\frac{3}{10} \quad \text{الف.}$$
$$\frac{9}{20} \quad \text{ج.}$$

پاسخ:

$$\frac{45}{100} = \frac{9}{20}$$

۸. صورت کسری و ساده شده ۷۲ درصد کدام است؟



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

$$\frac{18}{25} \quad \text{ب.}$$

$$\frac{18}{27} \quad \text{د.}$$

$$\frac{16}{25} \quad \text{الف.}$$

$$\frac{16}{27} \quad \text{ج.}$$

پاسخ:

$$\frac{72}{100} = \frac{18}{25}$$

۹. نصف یعنی ..... درصد ، خمس یعنی ..... درصد ، ربع یعنی ..... درصد.

الف . ۲۵ و ۱۰ و ۲۰      ب . ۲۵ و ۲۰ و ۱۰

ج . ۵۰ و ۳۰ و ۲۵      د . ۵۰ و ۲۰ و ۲۵

پاسخ:

نصف یعنی یک دوم، خمس یعنی یک پنجم و ربع یعنی یک چهارم.



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱۰. ۲۰ درصد تخفیف یعنی باید ..... درصد قیمت را پرداخت کنیم. (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

ب. ۷۰

د. ۵۰

الف. ۳۰

ج. ۸۰

پاسخ:

۸۰ درصد