



نام و نام خانوادگی: تاریخ: موضوع: هدف:

مسئله ۱: در یک مثلث قائم‌الزاویه، وتر ۱۰ و یکی از ضلع‌ها ۶ است. مساحت آن را بیابید.

حل: $6^2 + b^2 = 10^2$
 $36 + b^2 = 100$
 $b^2 = 64$
 $b = 8$
 مساحت = $\frac{1}{2} \times 6 \times 8 = 24$

مسئله ۲: در یک مثلث متساوی‌الساق، ضلع‌های مساوی ۵ و وتر ۶ است. مساحت آن را بیابید.

حل: ارتفاع را از وتر عمود کنیم. $5^2 = 3^2 + h^2$
 $25 = 9 + h^2$
 $h^2 = 16$
 $h = 4$
 مساحت = $\frac{1}{2} \times 6 \times 4 = 12$

مسئله ۳: در یک مثلث متساوی‌الساق، ضلع‌های مساوی ۱۰ و وتر ۱۲ است. مساحت آن را بیابید.

حل: ارتفاع را از وتر عمود کنیم. $10^2 = 6^2 + h^2$
 $100 = 36 + h^2$
 $h^2 = 64$
 $h = 8$
 مساحت = $\frac{1}{2} \times 12 \times 8 = 48$

مسئله ۴: در یک مثلث متساوی‌الساق، ضلع‌های مساوی ۱۰ و وتر ۱۲ است. مساحت آن را بیابید.

حل: ارتفاع را از وتر عمود کنیم. $10^2 = 6^2 + h^2$
 $100 = 36 + h^2$
 $h^2 = 64$
 $h = 8$
 مساحت = $\frac{1}{2} \times 12 \times 8 = 48$

مسئله ۵: در یک مثلث متساوی‌الساق، ضلع‌های مساوی ۱۰ و وتر ۱۲ است. مساحت آن را بیابید.

حل: ارتفاع را از وتر عمود کنیم. $10^2 = 6^2 + h^2$
 $100 = 36 + h^2$
 $h^2 = 64$
 $h = 8$
 مساحت = $\frac{1}{2} \times 12 \times 8 = 48$

مسئله ۶: در یک مثلث متساوی‌الساق، ضلع‌های مساوی ۱۰ و وتر ۱۲ است. مساحت آن را بیابید.

حل: ارتفاع را از وتر عمود کنیم. $10^2 = 6^2 + h^2$
 $100 = 36 + h^2$
 $h^2 = 64$
 $h = 8$
 مساحت = $\frac{1}{2} \times 12 \times 8 = 48$

مسئله ۷: در یک مثلث متساوی‌الساق، ضلع‌های مساوی ۱۰ و وتر ۱۲ است. مساحت آن را بیابید.

حل: ارتفاع را از وتر عمود کنیم. $10^2 = 6^2 + h^2$
 $100 = 36 + h^2$
 $h^2 = 64$
 $h = 8$
 مساحت = $\frac{1}{2} \times 12 \times 8 = 48$

مسئله ۸: در یک مثلث متساوی‌الساق، ضلع‌های مساوی ۱۰ و وتر ۱۲ است. مساحت آن را بیابید.

حل: ارتفاع را از وتر عمود کنیم. $10^2 = 6^2 + h^2$
 $100 = 36 + h^2$
 $h^2 = 64$
 $h = 8$
 مساحت = $\frac{1}{2} \times 12 \times 8 = 48$

مسئله ۹: در یک مثلث متساوی‌الساق، ضلع‌های مساوی ۱۰ و وتر ۱۲ است. مساحت آن را بیابید.

حل: ارتفاع را از وتر عمود کنیم. $10^2 = 6^2 + h^2$
 $100 = 36 + h^2$
 $h^2 = 64$
 $h = 8$
 مساحت = $\frac{1}{2} \times 12 \times 8 = 48$

مسئله ۱۰: در یک مثلث متساوی‌الساق، ضلع‌های مساوی ۱۰ و وتر ۱۲ است. مساحت آن را بیابید.

حل: ارتفاع را از وتر عمود کنیم. $10^2 = 6^2 + h^2$
 $100 = 36 + h^2$
 $h^2 = 64$
 $h = 8$
 مساحت = $\frac{1}{2} \times 12 \times 8 = 48$

مسئله ۱۱: در یک مثلث متساوی‌الساق، ضلع‌های مساوی ۱۰ و وتر ۱۲ است. مساحت آن را بیابید.

حل: ارتفاع را از وتر عمود کنیم. $10^2 = 6^2 + h^2$
 $100 = 36 + h^2$
 $h^2 = 64$
 $h = 8$
 مساحت = $\frac{1}{2} \times 12 \times 8 = 48$

مسئله ۱۲: در یک مثلث متساوی‌الساق، ضلع‌های مساوی ۱۰ و وتر ۱۲ است. مساحت آن را بیابید.

حل: ارتفاع را از وتر عمود کنیم. $10^2 = 6^2 + h^2$
 $100 = 36 + h^2$
 $h^2 = 64$
 $h = 8$
 مساحت = $\frac{1}{2} \times 12 \times 8 = 48$

مسئله ۱۳: در یک مثلث متساوی‌الساق، ضلع‌های مساوی ۱۰ و وتر ۱۲ است. مساحت آن را بیابید.

حل: ارتفاع را از وتر عمود کنیم. $10^2 = 6^2 + h^2$
 $100 = 36 + h^2$
 $h^2 = 64$
 $h = 8$
 مساحت = $\frac{1}{2} \times 12 \times 8 = 48$

مسئله ۱۴: در یک مثلث متساوی‌الساق، ضلع‌های مساوی ۱۰ و وتر ۱۲ است. مساحت آن را بیابید.

حل: ارتفاع را از وتر عمود کنیم. $10^2 = 6^2 + h^2$
 $100 = 36 + h^2$
 $h^2 = 64$
 $h = 8$
 مساحت = $\frac{1}{2} \times 12 \times 8 = 48$

مسئله ۱۵: در یک مثلث متساوی‌الساق، ضلع‌های مساوی ۱۰ و وتر ۱۲ است. مساحت آن را بیابید.

حل: ارتفاع را از وتر عمود کنیم. $10^2 = 6^2 + h^2$
 $100 = 36 + h^2$
 $h^2 = 64$
 $h = 8$
 مساحت = $\frac{1}{2} \times 12 \times 8 = 48$

مسئله ۱۶: در یک مثلث متساوی‌الساق، ضلع‌های مساوی ۱۰ و وتر ۱۲ است. مساحت آن را بیابید.

حل: ارتفاع را از وتر عمود کنیم. $10^2 = 6^2 + h^2$
 $100 = 36 + h^2$
 $h^2 = 64$
 $h = 8$
 مساحت = $\frac{1}{2} \times 12 \times 8 = 48$

مسئله ۱۷: در یک مثلث متساوی‌الساق، ضلع‌های مساوی ۱۰ و وتر ۱۲ است. مساحت آن را بیابید.

حل: ارتفاع را از وتر عمود کنیم. $10^2 = 6^2 + h^2$
 $100 = 36 + h^2$
 $h^2 = 64$
 $h = 8$
 مساحت = $\frac{1}{2} \times 12 \times 8 = 48$

مسئله ۱۸: در یک مثلث متساوی‌الساق، ضلع‌های مساوی ۱۰ و وتر ۱۲ است. مساحت آن را بیابید.

حل: ارتفاع را از وتر عمود کنیم. $10^2 = 6^2 + h^2$
 $100 = 36 + h^2$
 $h^2 = 64$
 $h = 8$
 مساحت = $\frac{1}{2} \times 12 \times 8 = 48$

مسئله ۱۹: در یک مثلث متساوی‌الساق، ضلع‌های مساوی ۱۰ و وتر ۱۲ است. مساحت آن را بیابید.

حل: ارتفاع را از وتر عمود کنیم. $10^2 = 6^2 + h^2$
 $100 = 36 + h^2$
 $h^2 = 64$
 $h = 8$
 مساحت = $\frac{1}{2} \times 12 \times 8 = 48$

مسئله ۲۰: در یک مثلث متساوی‌الساق، ضلع‌های مساوی ۱۰ و وتر ۱۲ است. مساحت آن را بیابید.

حل: ارتفاع را از وتر عمود کنیم. $10^2 = 6^2 + h^2$
 $100 = 36 + h^2$
 $h^2 = 64$
 $h = 8$
 مساحت = $\frac{1}{2} \times 12 \times 8 = 48$

خودارزیابی

خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

درک مفهوم درصد

تفاوتی درک از رابطه بین مفهوم کسر و درصد

توانایی تبدیل اعداد و اعشاریات از درصد

حل مسائل مربوط به درصد