

مجموع دو عدد ۱۳ و حاصل ضرب آن‌ها ۳۶ است. دو عدد را پیدا کن.

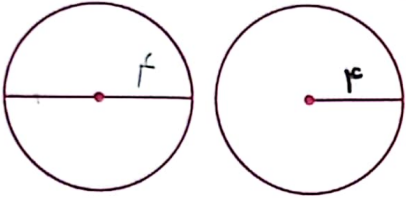
$$\square + \square = 13$$

$$\square \times \square = 36$$

$$9 + 4 = 13$$

$$9 \times 4 = 36$$

مجموع قطر دو دایره ۱۶ سانتی متر است. اگر شعاع یکی از دایره‌ها ۴ سانتی متر باشد، شعاع دایره‌ی دیگر چند سانتی متر است؟



$$16 \div 2 = 8$$

مساحت یک مستطیل ۱۲ سانتی متر مربع است. اندازه ضلع‌ها را طوری پیدا کن که محیط آن ۱۶ سانتی متر شود.

طول را با \square و عرض را با \circ نشان دادیم.
 مساحت مستطیل $\square \times \circ = 12$
 مجموع دو ضلع یک مثلث متساوی الاضلاع ۱۶ سانتی متر است. محیط مثلث چند سانتی متر است؟

$$16 \div 2 = 8$$



$$8 + 8 + 8 = 24 \text{ cm}$$

جشن تولد دو دانش آموز را با هم برگزار کردند. اگر دانش آموزان با هم یک سال تفاوت سنی داشته باشند و به اندازه مجموع سن آن‌ها روی کیک، ۱۷ شمع روشن کرده باشند، حساب کن سن هر دو دانش آموز چند سال است؟

الف: سن یک دانش آموز: ۹
 ب: سن دانش آموز دیگر: ۸



$$9 + 8 = 17$$

تمرین

عدد مربوط به هر جای خالی را به آن وصل کن.

- $15 \div \circ = 4 + 1$ \rightarrow ۳
- $4 \times \circ > 15$ \rightarrow ۴
- $17 + 1 = \circ \times 6$ \rightarrow ۳
- $20 - 4 = 4 \times \circ$ \rightarrow ۴

درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: در $4 \times \circ < 17$ اگر عدد ۴ در \circ قرار بگیرد عبارت درست در می‌آید.
 ب: ۶ برابر عددی به اضافه ۴ می‌شود ۴۰. آن عدد یک واحد از ۶ کم‌تر است.

$$4 \times 4 + 4 = 20$$

علوی

درس یک: $12 \div 3 = 4 \div 2$ ✗

درس در: $12 \div 3 = 4 \div 2$ ✓

چه عددی را نشان می‌دهد؟ $12 \div 3 = \bigcirc \div 2$ (3)

۸ (۴)

۶ (۳)

۴ (۲)

۲ (۱)

۴ حاصل ضرب دو عدد ۵۴ و حاصل جمع آن‌ها ۱۵ است. آن دو عدد کدام‌اند؟

$\square \times \bigcirc = 54$

$\square + \bigcirc = 15$

درس اول: $9 \times 6 = 54$ ✓

$9 + 6 = 15$

۵ بین دو عدد ۲ و ۵ عددهایی را پیدا کن که حاصل ضرب آن‌ها از ۱۴ کوچک‌تر و از ۱۰ بزرگ‌تر باشند.

$10 < \square \times \bigcirc < 14$

.....
 $10 < 3 \times 4 < 14$ ✓
 $10 < 2 \times 5 < 14$ ✗

۶ عددی را دو برابر کرده‌ایم. حاصل آن با عددی که چهار برابر شده است، یکسان و برابر ۱۶ می‌باشد. آن دو عدد را پیدا کن.

$\square \times 2 = 16$ $\bigcirc \times 4 = 16$

$8 \times 2 = 16$ $4 \times 4 = 16$ ✓

۷ عددی را در خودش ضرب کرده‌ایم و به حاصل آن ۴ واحد اضافه کردیم، جواب ۸۵ شد. آن عدد را پیدا کن.

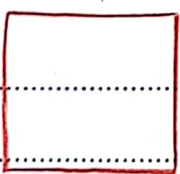
$(\square \times \square) + 4 = 85$

درس اول: $9 \times 9 + 4 = 85$ ✓

۸ مساحت مربعی ۳۶ سانتی‌متر مربع است. اندازه ضلع آن چند سانتی‌متر است؟

$\square \times \square = 36$

مساحت مربع = یک ضلع \times خودش
 درس اول: $6 \times 6 = 36$ ✓



$9 \times 9 = 81$

۹ مساحت مربعی ۸۱ متر مربع است. محیط آن چند متر است؟

$9 \times 4 = 36$

مساحت مربع = اندازه \times یک ضلع \times خودش

محیط مربع = اندازه \times یک ضلع \times ۴

۱۰ عرض زمین مستطیل شکلی ۸ متر است. اگر طول آن دو برابر عرض باشد، مساحت آن چقدر است؟



$8 \times 16 = 128$

مساحت مستطیل = طول \times عرض
 $16 \times 8 = 128$

۱۱ سه برابر شعاع دایره‌ای ۱۵ سانتی‌متر است. قطر دایره چند سانتی‌متر است؟

شعاع $\times 3 = 15$

قطر $\times 2 = 10$

شعاع

۱۲ هتل کوچکی کلاً ۲۱ نفر ظرفیت دارد. این هتل پنج اتاق سه نفره و چند اتاق دو نفره دارد؟

$21 - 15 = 6$ $5 \times 3 = 15$

تعداد اتاق دو نفره $6 - 2 = 4$

۱۳ باغ وحش ۱۹ میمون دارد که ۴ تای آن شامپانزه و ۳ تای آن‌ها بابون هستند. بقیه میمون‌ها گوریل هستند و در ۳ قفس نگهداری می‌شوند. تعداد گوریل‌های همه قفس‌ها مساوی است. در هر قفس، چند گوریل وجود دارد؟


$19 - 7 = 12$ $12 \div 3 = 4$

تعداد گوریل

۱۴ برنا ۲۰ تومان و درنا سه برابر او پول دارد. اگر پول امید نصف مجموع پول برنا و درنا باشد پول امید چند تومان است؟

$20 \times 3 = 60$ پول درنا $60 \div 2 = 30$ پول امید

۱۵ پوران مسئله زیر را درست حل کرده بود؛ ولی پروانه روی یکی از عددهای آن نشسته است. چه عددی زیر پروانه است؟

$2005 - 205 = 1300 +$ 

- ۲۵۰ (۱)
- ۴۰۰ (۲)
- ۹۱۰ (۳)
- ۵۰۰ (۴)

$2005 - 205 = 1300 + \square$
 عدد اول: $2005 - 205 = 1300 + \square$

خودارزیابی

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

توانایی حل مسائل با استفاده از راهبرد حدس و آزمایش مسائل
 توانایی رسم جدول و بررسی شرایط جهت حل مسائل با روش حدس و آزمایش