

کتاب ریاضی و هوش



۲. در زیر یک داستان را روایت می‌کنیم، مانند نمونه برای هر مرحله یک تفریق و یک تقسیم بنویس.

۶۷

$$۳ \times ۷ = ۲۱$$

یک پدر بزرگ سه دسته‌ی هفت‌تایی نمبر یادگاری داشت.

او می‌خواست تعدادی از آنها را به نوه‌هایش هدیه بدهد.

$$۲۱ - ۱ = ۲۰$$

پدر بزرگ یکی از آنها را به سیاوش داد و بقیه را در

$$۲۰ \div ۵ = ۴$$

دسته‌های پنج‌تایی چید. چند دسته شد؟

$$۲۰ - ۲ = ۱۸$$

سپس دو تایی دیگر را به سروش داد و بقیه را در دسته‌های

$$۱۸ \div ۶ = ۳$$

شش‌تایی تایی چید. چند دسته شد؟

$$18 - 4 = 14$$

$$14 \div 2 = 7$$

$$14 - 2 = 12$$

$$12 \div 3 = 4$$

$$12 - 3 = 9$$

$$9 \div 3 = 3$$

$$9 - 5 = 4$$

$$4 \div 2 = 2$$

پس از آن چهار تا را به سورتا داد و بقیه را در دسته‌های
دو تایی چید. چند دسته شد؟





پدر بزرگ دو تا نمبر هم به سینا داد و بقیه را در دسته‌های
سه تایی چید. چند دسته شد؟

سه‌پس سه نمبر به سینا داد و بقیه را در دسته‌های سه تایی
چید. چند دسته شد؟

در پایان پنج نمبر به سلسان داد بقیه را در دسته‌های
دو تایی چید. چند دسته شد؟



۱. حاصل تقریبی کدام ضربها برابر است، وصل کن.

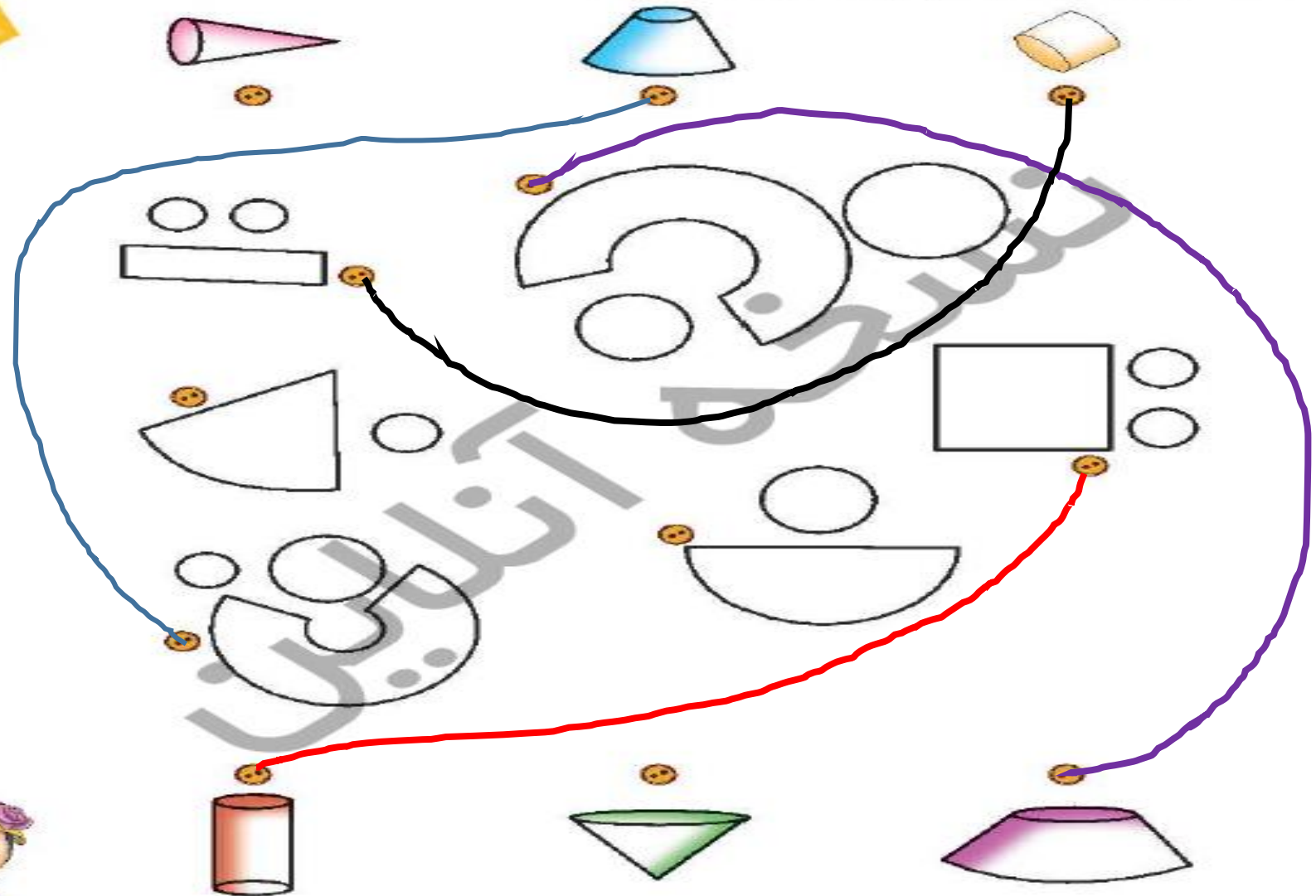
$۸۰ \times ۳۰ = ۲۴۰۰$	\leftarrow	۷۸×۳۱		۴۸×۶۳	\rightarrow	$۵۰ \times ۶۰ = ۳۰۰۰$
$۵۰ \times ۶۰ = ۳۰۰۰$	\leftarrow	۵۳×۶۲		۱۴۸×۹	\rightarrow	$۱۵۰ \times ۱۰ = ۱۵۰۰$
$۵۰ \times ۳۰ = ۱۵۰۰$	\leftarrow	۴۹×۲۹		۵۹×۳۷	\rightarrow	$۶۰ \times ۴۰ = ۲۴۰۰$
$۹۰ \times ۵۰ = ۴۵۰۰$	\leftarrow	۹۱×۴۹		۵۲×۸۸	\rightarrow	$۵۰ \times ۹۰ = ۴۵۰۰$

۲. در چهار جعبه ۲۴ تخم مرغ قرار دارد. در ۱۰ جعبه چند تخم مرغ قرار دارد؟ (تعداد تخم مرغهای موجود در جعبهها برابر است).

$$۲۴ \div ۴ = ۶ \rightarrow \text{تعداد تخم مرغ های یک جعبه}$$

$$۱۰ \times ۶ = ۶۰ \rightarrow \text{تعداد تخم مرغ های ۱۰ جعبه}$$

۴. گسترده‌ی حجم‌های بالا و پایین صفحه را به آن‌ها برسان.



$$4 \times 12 = 48 \quad 3 \times 7 = 21$$

۱. برای یک جشن سه بسته‌ی ۷ تایی و چهار بسته‌ی ۱۲ تایی شکلات خریده‌ایم. اگر بخواهیم به هشت نفر به تعداد برابر شکلات بدهیم، به هر کس چقدر می‌رسد؟ چقدر باقی می‌ماند؟

$$48 + 21 = 69 \rightarrow \text{تعداد کل شکلات ها}$$

$$\begin{array}{r} 69 \\ - 64 \\ \hline 5 \end{array}$$

به هر نفر ۸ شکلات می‌رسد و ۵ شکلات باقی می‌ماند.

۲. محوطه‌ای به طول ۲۸ متر و عرض پنج متر داریم. اگر در هر ۱۰ متر مربع بیست نفر ایستاده باشند، در کل محوطه چند نفر ایستاده‌اند؟