

۲. جاهای خالی را با استفاده از روش حدس و آزمایش کامل کن.

$$\text{الف) } ۱۳ + \square = ۸۲$$

$$\text{ب) } \square + ۲۶ = ۴۱$$

۳. در یک پارکینگ ۵ ماشین و موتور پارک بودند. آن‌ها روی هم ۱۶ چرخ دارند. چند ماشین و چند موتور در این پارکینگ پارک شده‌اند؟ (هر ماشین ۴ چرخ و هر موتور ۲ چرخ دارد).



۴. عقربه‌ی بزرگ در ساعت مقابل چند دقیقه حرکت کند تا ساعت ۵:۰۳ شود؟  
مقدار حرکت عقربه‌ی ساعت را با رنگ آمیزی نشان بده، سپس زمان آن را بنویس.



۲. جاهای خالی را با استفاده از روش حدس و آزمایش کامل کن.

الف)  $۱۳ + \boxed{۶۹} = ۸۲$

$۱۳ + ۷۰ = ۸۳$  ✗

$۱۳ + ۶۹ = ۸۲$  ✓

ب)  $\boxed{۱۵} + ۲۶ = ۴۱$

$۲۰ + ۲۶ = ۴۶$  ✗

$۱۵ + ۲۶ = ۴۱$  ✓

۳. در یک پارکینگ ۵ ماشین و موتور پارک بودند. آن‌ها روی هم ۱۶ چرخ دارند. چند ماشین و چند موتور در

این پارکینگ پارک شده‌اند؟ (هر ماشین ۴ چرخ و هر موتور ۲ چرخ دارد). حدس اول:  $۴ + ۴ + ۲ + ۲ + ۲ = ۱۴$

حدس دوم:  $۴ + ۴ + ۴ + ۲ + ۲ = ۱۶$  ۲ موتور و ۳ ماشین



۴. عقربه‌ی بزرگ در ساعت مقابل چند دقیقه حرکت کند تا ساعت ۵:۰۳ شود؟

مقدار حرکت عقربه‌ی ساعت را با رنگ آمیزی نشان بده، سپس زمان آن را بنویس.

۱۰ دقیقه



۲. جاهای خالی را با حدس و آزمایش کامل کن.

$$\square - 50 = 17 \quad \text{الف)}$$

$$\square + 25 = 57 \quad \text{ب)}$$

$$\square - 16 = 73 \quad \text{پ)}$$

$$\square - 36 = 24 \quad \text{ت)}$$

۳. در کتاب ریاضی درنا ۶ شکل مربع و مثلث رسم شده است. اگر تعداد ضلع‌های آن‌ها روی هم ۲۰ تا باشد، چندتا از این شکل‌ها مثلث و چندتا مربع است؟

---

---



۲. جاهای خالی را با حدس و آزمایش کامل کن.

$$30 + 25 = 55 \quad \times$$

$$32 + 25 = 57 \quad \checkmark$$

ب)  $\boxed{32} + 25 = 57$

ت)  $36 - \boxed{12} = 24$

$$36 - 10 = 26 \quad \times$$

$$36 - 12 = 24 \quad \checkmark$$

$$50 - 40 = 10 \quad \times$$

$$50 - 33 = 17 \quad \checkmark \quad 50 - 47 = 3 \quad \times$$

الف)  $50 - \boxed{33} = 17$

پ)  $16 - \boxed{\phantom{00}} = 73$

۳. در کتاب ریاضی درنا ۶ شکل مربع و مثلث رسم شده است. اگر تعداد ضلع‌های آنها روی هم ۲۰ تا باشد،

چندتا از این شکل‌ها مثلث و چندتا مربع است؟

حدس اول:  $4 + 4 + 4 + 3 + 3 + 3 = 21 \quad \times$

حدس دوم:  $4 + 4 + 3 + 3 + 3 + 3 = 20 \quad \checkmark$

۲ مربع و ۴ مثلث



۴. در یک مزرعه ۴ بز و مرغ وجود دارد. آن‌ها روی هم ۱۰ پا دارند. در این مزرعه چند بز و چند مرغ وجود دارد؟



۵. با توجه به ساعت مقابل به سوالات زیر پاسخ بده.

الف) ساعت چند است؟

ب) چند دقیقه‌ی دیگر ساعت ۸ و نیم می‌شود؟

پ) مقدار حرکت عقربه‌ی بزرگ را رنگ کن.

۶. الان ساعت ۱۲ است. چند دقیقه‌ی قبل ساعت ۱۱:۴۰ بوده است؟

۱) ۲۰ دقیقه قبل

۲) ۲۵ دقیقه قبل

۳) ۳۰ دقیقه

۴) ۳۵ دقیقه

۴. در یک مزرعه ۴ بز و مرغ وجود دارد. آن‌ها روی هم ۱۰ پا دارند. در این مزرعه چند بز و چند مرغ وجود دارد؟

۳ مرغ و ۱ بز  $2+2+4+4=12$  ✗ حدس اول

$2+2+2+4=10$  ✓ حدس دوم



۵. با توجه به ساعت مقابل به سوالات زیر پاسخ بده.

الف) ساعت چند است؟  $8:20$

ب) چند دقیقه‌ی دیگر ساعت ۸ و نیم می‌شود؟  $10$  دقیقه

پ) مقدار حرکت عقربه‌ی بزرگ را رنگ کن.

۶. الان ساعت ۱۲ است. چند دقیقه‌ی قبل ساعت  $11:40$  بوده است؟

۱) ۲۰ دقیقه قبل ★

۲) ۲۵ دقیقه قبل

۳) ۳۰ دقیقه

۴) ۳۵ دقیقه

۷. سه جعبه روی میز است. یکی سفید، یکی قرمز و یکی سبز. داخل یکی از آنها یک شکلات و داخل یکی دیگر از آنها یک سیب است. سومین جعبه خالی است. در صورتی که بدانیم شکلات یا در جعبه‌ی سفید است یا در جعبه‌ی قرمز و سیب نه در جعبه سفید است و نه در جعبه سبز، جعبه‌ای که شکلات در آن است چه رنگی است؟



(۱) قرمز

(۲) سفید

(۳) سبز

(۴) هیچ‌کدام از آنها

(۵) نمی‌توان تعیین کرد

۸. در یک اتاق ۷ میز و صندلی وجود دارد. اگر تعداد پایه‌های آنها روی هم ۲۴ تا باشد، در این اتاق چند صندلی وجود دارد؟ (هر صندلی ۴ پایه و هر میز ۲ پایه دارد).

(۲) ۳ میز و ۴ صندلی

(۴) ۴ میز و ۳ صندلی

(۱) ۲ میز و ۵ صندلی

(۳) ۵ میز و ۲ صندلی



۷. سه جعبه روی میز است. یکی سفید، یکی قرمز و یکی سبز. داخل یکی از آنها یک شکلات و داخل یکی دیگر از آنها یک سیب است. سومین جعبه خالی است. در صورتی که بدانیم شکلات یا در جعبه‌ی سفید است یا در جعبه‌ی

قرمز و سیب نه در جعبه سفید است و نه در جعبه سبز، جعبه‌ای که شکلات در آن است چه رنگی است؟



(۱) قرمز

(۲) سفید ★

(۳) سبز

(۴) هیچ‌کدام از آنها

(۵) نمی‌توان تعیین کرد

۸. در یک اتاق ۷ میز و صندلی وجود دارد. اگر تعداد پایه‌های آنها روی هم ۲۴ تا باشد، در این اتاق چند

صندلی وجود دارد؟ (هر صندلی ۴ پایه و هر میز ۲ پایه دارد.)

★ (۱) ۲ میز و ۵ صندلی  $2 + 2 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 24$  (۲) ۳ میز و ۴ صندلی

(۳) ۵ میز و ۲ صندلی  $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 4 + 4 = 18$  (۴) ۴ میز و ۳ صندلی

$$2 + 2 + 2 + 4 + 4 + 4 + 4 = 22$$

$$2 + 2 + 2 + 2 + 4 + 4 + 4 = 20$$





## کامل کن

جدول شگفت‌انگیز زیر  
را کامل کنید.

۶	۲	۹	۸	۳		۱	۴	۵
۷	۸	۱	۴	۹		۳	۲	۶
۴	۳		۲	۶		۸	۹	۷
۵	۷	۳	۶	۴	۲	۹	۸	۱
۹	۴		۳	۱	۸	۷	۵	۲
۸	۱	۲		۵	۹			۴
۲	۹				۴			۳
۱	۶	۸		۲	۳	۴		۹
	۵	۴	۹	۷	۶	۲	۱	۸

در بعضی از مسئله‌ها می‌توان با حدس زدن پاسخ سؤال و آزمایش کردن آن به جواب درست نزدیک شد و پس از چند حدس پاسخ مسئله را پیدا کرد.