

۱- شکل مقابل نشان‌دهنده‌ی کدام ضرب است؟



3×7 (۲)

7×3 (۱)

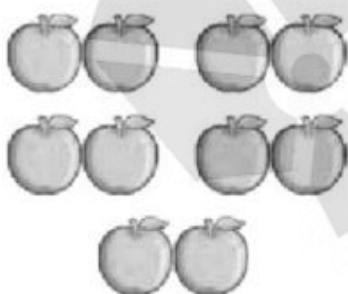
3×6 (۴)

6×3 (۳)

۲- کدام عبارت غلط است؟

- (۱) حاصل ضرب دو عدد فرد، همواره عددی فرد است.
 (۲) حاصل ضرب دو عدد زوج، همواره عددی زوج است.
 (۳) حاصل جمع دو عدد زوج، همواره عددی زوج است.
 (۴) حاصل جمع دو عدد فرد، همواره عددی فرد است.

۳- برای ضرب 5×2 کدام شکل مناسب است؟



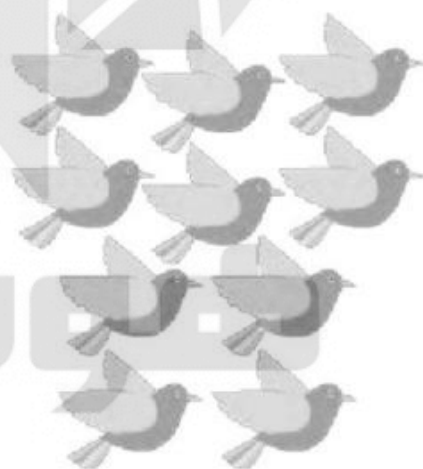
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۴- الگوی کدام گزینه با عمل ضرب، قابل انطباق است؟

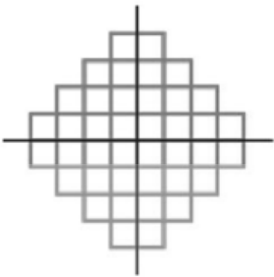
$1, 5, 10, 15, \dots$ (۴)

$7, 14, 21, 24, \dots$ (۳)

$18, 27, 36, 45, \dots$ (۲)

$2, 5, 8, 11, \dots$ (۱)

۵- با توجه به محور تقارن، کدام ضرب مناسب شکل مقابل است؟



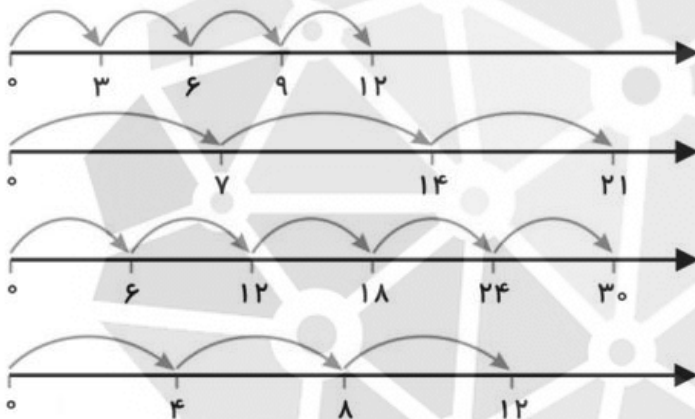
(۱) 4×10

(۲) 2×20

(۳) 10×4

(۴) 20×2

۶- کدام ضرب با محور هماهنگ نیست؟



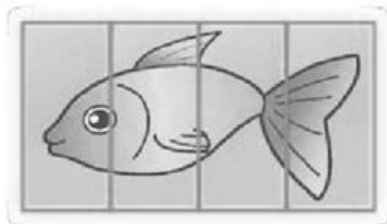
(۱) 4×3

(۲) 3×7

(۳) 6×5

(۴) 3×4

۷- یک هنرمند، نقاشی زیبایی یک ماهی را روی کاشی می‌کشد، هر ماهی ۴ تا کاشی طول دارد. می‌خواهیم برای دیوار آشپزخانه ۵ تا از این ماهی‌ها داشته باشیم. چندتا کاشی لازم داریم؟



(۲) ۱۶

(۴) ۲۸

(۱) ۲۴

(۳) ۲۰

۸- کدام عبارت با شکل مقابل، برابر است؟



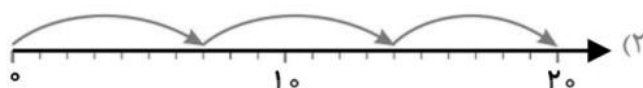
(۲) $(3 + 4) \times 3$

(۴) $(3 \times 3) + 4$

(۱) $(3 \times 4) + 3$

(۳) $(3 + 2) + 3$

۹- در باغ سیب آقای نادری ۳ ردیف درخت و در هر ردیف ۷ درخت وجود دارد. کدام گزینه نشان‌دهنده تعداد درختان این باغ نیست؟



$$3 \times 7 (۱)$$

$$(1+1+1) \times 7 (۴)$$

$$7+7+7 (۳)$$

۱۰- کدام جمع به صورت صحیح به ضرب تبدیل نشده است؟

$$3+3=2 \times 3 (۲)$$

$$5+5+5+5+5+5=5 \times 6 (۱)$$

$$5+5+5+5=4 \times 5 (۴)$$

$$3+3+3+3+3=5 \times 3 (۳)$$

۱- گزینه ۴

۳ شکل داریم که هر کدام از ۶ مربع تشکیل شده است؛ پس 3×6 ضرب مناسب است.

۲- گزینه ۴

حاصل جمع دو عدد فرد همواره عددی زوج است (نه فرد)، مثال بزنید ...

۳- گزینه ۲

5×2 یعنی ۵ تا دسته‌ی ۲ تایی که مجموعاً ۱۰ تا می‌شود.

۴- گزینه ۲

گزینه‌ی (۱)، یک الگوی ثابت جمع است. گزینه‌ی (۲)، جدول ضرب برای ۹ است که جواب سؤال هم هست. در گزینه‌ی (۳)، ۲۴ در جدول ضرب ۷ نیست. در گزینه‌ی (۴) هم، عدد صفر اضافی است.

۵- گزینه ۱

شکل با خط‌های تقارن به ۴ قسمت تقسیم شده که در هر قسمت ۱۰ تا مربع قرار دارد. ضرب آن می‌شود 4×10 .

۶- گزینه ۳

محور در گزینه‌ی (۳) ضرب 5×6 را نشان می‌دهد.

۷- گزینه ۳

برای هر ماهی ۴ کاشی و در کل ۵ ماهی می‌خواهیم. حاصل آن از ضرب 5×4 به دست می‌آید که با ۲۰ برابر است.

۸- گزینه ۲

سه دسته داریم که هر کدام شامل سه مثلث و چهار دایره است.

۹- گزینه ۲

انتهای محور 3×7 روی عدد ۲۱ می‌ایستد نه روی عدد ۲۰.

۱۰- گزینه ۱

گزینه‌ی (۱)، نادرست است و باید به صورت $5 \times 6 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$ یا $5 \times 6 = 6 + 6 + 6 + 6 + 6$ تصحیح شود.

مغوشانند