

مدت پاسخگویی: ۴۵ دقیقه

زمان برگزاری: هفته دوم اسفند

۱) عبارات یکسان را به هم وصل کنید.

• $6 \times 5 (1)$

• $8 \times 4 (2)$

• $5 \times 7 (3)$

• $10 \times 9 (4)$

• الف) $(5 \times 4) + (5 \times 3)$

• ب) $(8 \times 9) + (2 \times 9)$

• پ) $(6 \times 4) + (2 \times 4)$

• ت) $(4 \times 5) + (2 \times 5)$

۲) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت * مشخص کنید.

الف) ضلع‌های روبه‌رو در مستطیل با هم موازی و برابر هستند.

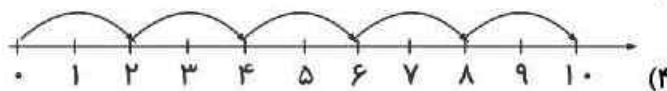
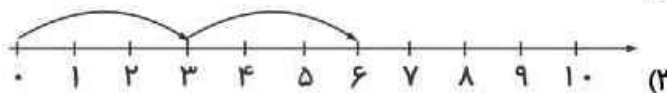
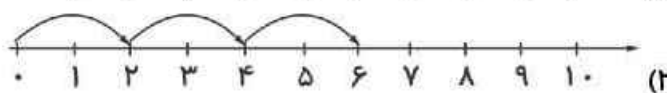
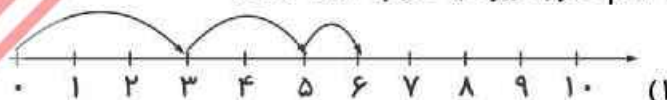
ب) اگر ۴۲ شاخه گل رز را بین ۷ نفر تقسیم کنیم، به هر نفر ۵ شاخه گل می‌رسد.

پ) هر عدد، ضرب در عدد یک، همان یک می‌شود.

ت) گوشه‌های مربع، زاویه‌های راست هستند.

۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) کدام محور مربوط به ضرب 2×3 است؟



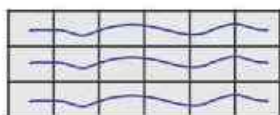
ب) شکل داده‌شده مربوط به کدام ضرب است؟

$6 \times 2 (2)$

$2 \times 6 (4)$

$3 \times 6 (1)$

$6 \times 3 (3)$



۴) جاهای خالی را با انتخاب کلمه‌ی مناسب کامل کنید.

الف) قابل اندازه‌گیری است. (خط راست - پاره‌خط)

ب) وقتی گوشه‌های مقابل شکل را به هم وصل کنیم به وجود می‌آید. (قطر - شعاع)

پ) اگر یک ضلع مربع را در خودش ضرب کنیم، آن به دست می‌آید. (محیط - مساحت)

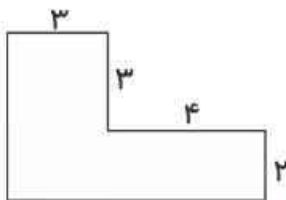
ت) فاصله‌ی مرکز دایره تا محیط دایره را دایره می‌گوییم. (شعاع - مرکز)



۵) مانا ۴۰ دکمه دارد. اگر او بخواهد برای هر پیراهنی که دوخته است ۵ دکمه استفاده کند، چند پیراهن دکمه‌دار می‌تواند آماده کند؟



۶) مساحت شکل زیر را محاسبه کنید. (اندازه‌ی اضلاع به متر است.)



۷) در باغ پدربزرگ علی استخری به عرض ۲ متر وجود دارد که طول استخر ۴ برابر عرض آن است.

الف) پدربزرگ علی می‌خواهد دور تا دور این استخر را نرده بکشد. چند متر نرده نیاز دارد؟

ب) مساحت کف این استخر مستطیلی، چقدر است؟

