

بخشی از سؤالات کتاب راهنمای معلم ریاضی ششم ابتدایی

۱. در رویکرد جدید آموزش ریاضی تأکید اصلی بر کدام یک نیست؟ (bzhik.ir)

الف) پرورش قوه تفکر
ب) انجام محاسبات

ج) رشد توانایی حل مسئله
د) پرورش تعقل

گزینه ۲ صحیح است.

۲. در درس اول از فصل اول کتاب ریاضی ششم، مفهوم مضرب چگونه معرفی شده است؟ (bzhik.ir)

الف) با استفاده از مفهوم ضرب
ب) با استفاده از الگوهای عددی

ج) با استفاده از الگوهای هندسی
د) با استفاده از مفهوم تقسیم

گزینه ۳ صحیح است.

۳. هدف از تصویر عنوانی چیست؟ (bzhik.ir)

الف) بهتر شدن تصور ذهنی دانش‌آموزان از اعداد خیلی بزرگ

ب) قابل مشاهده بودن اعداد در مقیاس بزرگ برای دانش‌آموزان

ج) قابل مشاهده بودن اعداد در مقیاس کوچک برای دانش‌آموزان

د) همه موارد

گزینه ۴ صحیح است. در تصویر عنوانی مثال‌هایی از جهان اطراف، برای اعداد خیلی بزرگ آورده شده است تا

تصور ذهنی دانش‌آموزان از این اعداد بهتر شود و آنها به این درک برسند که اعداد هم در مقیاس بزرگ مانند

سیاره‌ها و ستاره‌های راه شیری و هم در مقیاس کوچک مانند بدن انسان (مثل مغز انسان) قابل مشاهده هستند.

۴. در آموزش الگوها به دنبال چه هستیم؟ (bzhik.ir)

الف) تطبیق موقعیت‌های به ظاهر متفاوت با دانش موجود

ب) کشف قاعده‌ای کلی در آن

ج) آموزش روش‌های تفکر جبری

د) همه موارد

گزینه ۴ صحیح است. آنچه که در آموزش الگوها به دنبال آن هستیم این است که یادگیرنده دانش موجود خود

را به موقعیت‌های به ظاهر متفاوت تطبیق دهد و قاعده‌ای کلی در آن کشف کند. الگو زمینه بسیار مناسبی برای

تمرین چنین مهارتی است. چرا که پیش‌بینی کردن و تعمیم‌دادن بخشی از مفاهیم اصلی آن است. در واقع آموختن

الگوها و چگونگی بیان آنها یکی از روش‌های تفکر جبری محسوب می‌شود.

۵. در الگوهای تکرارشونده کدام آیتم حائز اهمیت بیشتری است؟ (bzhik.ir)

الف) درک تک‌تک جملات الگو
ب) درک رابطه هر جمله الگو با جمله بعدی

ج) درک هسته الگو
د) رابطه بین شماره جمله و تعداد عناصر هر جمله

گزینه ۴ صحیح است. الگوهای تکرارشونده اولین الگوهایی هستند که دانش‌آموزان با آن آشنا می‌شوند. آنچه در

این الگوها اهمیت دارد درک هسته الگو است.

