

نمونه سؤال ریاضی پایه ششم با پاسخ تشریحی

سؤال‌ها

نسبت، اعداد صحیح و مساحت | ابتدایی

۸ سؤال تألیفی برای خودآزمایی؛ ابتدا بدون نگاه‌کردن به پاسخ‌نامه حل کنید.

1 - حاصل $\frac{3}{6} \times \frac{5}{7}$ را حساب کن.

2 - حاصل دو سوم تقسیم بر چهار پنجم چیست؟

3 - دمای هوا منفی ۳ درجه است و ۸ درجه بالا می‌رود. دمای جدید؟

4 - قیمت کالا ۲۰۰ هزار تومان است. پس از تخفیف ۱۵ درصدی، قیمت چقدر است؟

5 - مساحت مثلث با قاعده ۱۲ و ارتفاع ۷ سانتی‌متر؟

6 - در نقشه با مقیاس ۱ به ۱۰۰۰، فاصله ۴ سانتی‌متر است. فاصله واقعی چند متر؟

7 - کوچک‌ترین مضرب مشترک ۶ و ۸ چیست؟

8 - اگر شعاع دایره ۷ باشد و عدد پی را ۲۲ تقسیم بر ۷ بگیریم، محیط چیست؟

نمونه سؤال ریاضی پایه ششم با پاسخ تشریحی

پاسخ‌نامه تشریحی

نسبت، اعداد صحیح و مساحت | ابتدایی

- 1 - ضرب در $\frac{5}{10}$ یعنی نصف کردن؛ نصف $\frac{3}{6}$ برابر $\frac{1}{8}$ است.
- 2 - کسر دوم را وارونه می‌کنیم: دو سوم $\times$ پنج چهارم = ده دوازدهم = پنج ششم.
- 3 - منفی $3 + 8 = 5$ درجه.
- 4 - تخفیف 30 هزار تومان است؛ قیمت نهایی 170 هزار تومان.
- 5 - نصف حاصل ضرب قاعده در ارتفاع: $12 \times 7 \div 2 = 42$ سانتی‌متر مربع.
- 6 - $4 \times 1000 = 4000$ سانتی‌متر؛ برابر 40 متر است.
- 7 - مضرب‌های 6 : 6 ، 12 ، 18 ، 24 ؛ اولین مضرب مشترک با 8 ، عدد 24 است.
- 8 - محیط $= 2 \times \text{پی} \times \text{شعاع} = 2 \times 22 = 44$ واحد طول.