

ریاضی

حساب

$$3 - [8 - (9 \div 3)]$$

-۱ (۴)

-۲ (۳)

صفر (۲)

۱ (۱)

۱, ۱, ۲, ۳, ۵, ..., ..., ...

۴۲ (۴)

۳۴ (۳)

۳۲ (۲)

۴۸ (۱)

۲- مجموع سه عدد بعدی الگوی روبه‌رو کدام است؟

۳- حاصل $\sqrt{\sqrt{64} - 4} + \sqrt{\sqrt{81}}$ کدام است؟

۶ (۴)

۵ (۳)

۴ (۲)

۷ (۱)

۴- مجموع اعداد جای خالی کدام است؟

$$6^2 - 3^2 = \square^3$$

$$3^2 + 4^2 = \bigcirc^2$$

۹ (۴)

۸ (۳)

۷ (۲)

۶ (۱)

۵- چند درصد از شماره‌های عدد ۲۴، شماره‌های اول می‌باشند؟

۱۵ درصد (۴)

۱۰ درصد (۳)

۲۵ درصد (۲)

۲۰ درصد (۱)

۶- با سکه‌های ۱۰، ۲۰ و ۲۵ تومانی به چند طریق می‌توان ۶۰ تومان پرداخت کرد؟

۸ (۴)

۷ (۳)

۶ (۲)

۵ (۱)

۷- دمای هوای تهران ۸ درجه بالای صفر است و دمای هوای اصفهان ۳ درجه بیشتر از تهران است و هوای تبریز ۱۵ درجه از اصفهان سردتر است. میانگین دمای سه شهر چند است؟

۶/۵ (۴)

۷/۵ (۳)

۵ (۲)

۶ (۱)

۸- حاصل عبارت $12 \times 4^3 \times 6^4 \times 3^3 \times 2^4$ کدام است؟

۱۳^{۱۵} (۴)

۱۲^۷ (۳)

۱۳^۸ (۲)

۱۴^{۴۷} (۱)

۹- از سه برابر عددی ۸ واحد کم می‌کنیم برابر خود عدد می‌شود. این عدد کدام است؟

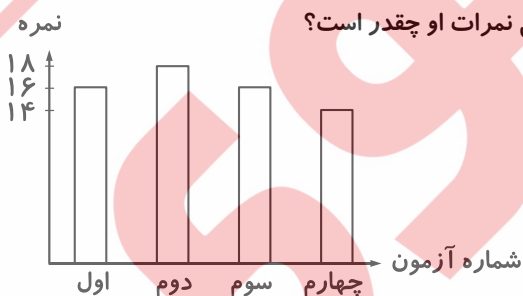
۱۲ (۴)

۶ (۳)

۴ (۲)

۳ (۱)

۱۰- نمرات علیرضا در ۴ امتحان را روی نمودار نمایش داده‌ایم. میانگین نمرات او چقدر است؟



۱۵ (۱)

۱۷ (۲)

۱۶ (۳)

۱۴/۵ (۴)

۱۱- یک تاس را ۳۲۱ دفعه پرتاب کردیم. انتظار داریم چند بار مضرب ۳ بیاید؟

۱۰۷ (۴)

۱۰۸ (۳)

۱۶۰ (۲)

۱۲۴ (۱)

$$\frac{3b + a + ab}{a + b}$$

۶ (۴)

-۶ (۳)

-۹ (۲)

۳ (۱)

۱۲- حاصل عبارت روبه‌رو به‌ازای $a = -3$ و $b = 2$ کدام است؟

۱۳- در یک جعبه مکعب مستطیل به ابعاد 30° و ۲۴ و ۱۸ چند مکعب با بزرگترین ابعاد صحیح می توان قرار داد به طوری که جعبه

کامل پر شود؟

۶۰ (۴)

۱۲۰ (۳)

۱۸۰ (۲)

۴۰ (۱)

عدوسی