نام و نام‌خانوادگی

ریاضی

۱ قرینهٔ کدام عدد نسبت به -۲ با حاصل جمع $۳ + ۷-$ برابر است؟

۱) $+۴$
۲) صفر
۳) $+۲$
۴) -۶

تالیفی سید مهدی بشارت
مدارس مفید

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

۱) ۵
۲) ۶
۳) ۷
۴) ۸

علوی هشتم آزمون شماره ۱ ۱۴۰۰

۳ عدد دهم دنبالهٔ زیر چند است؟

$$-۱۸ , -۲۱ , -۲۴ , \cdots$$

۱) -۵۴
۲) -۵۱
۳) -۴۷
۴) -۴۵

علوی هفتم آزمون شماره ۲ ۱۴۰۰

۴ میانگین عدد قبلی و بعدی عدد ۱۷- چقدر است؟

۱) -۱۶
۲) -۱۷
۳) -۱۸
۴) -۱۹

علوی هفتم آزمون شماره ۲ ۱۴۰۰

۵ مجموع سه عددی که در جای خالی قرار می‌گیرند چقدر است؟

$$۲ , ۶ , ۱۰ , \cdots , \cdots , \cdots$$

۱) ۱۴
۲) ۵۴
۳) ۷۲
۴) ۹۶

علوی هفتم آزمون شماره ۲ ۱۴۰۰

۶ حاصل عبارت زیر چقدر است؟

$$\frac{(-۱۴+۵)\times(-۲+۴)}{(۱۷-۱۹)\times(۱۹-۲۲)}$$

۱) ۳
۲) -۳
۳) ۶
۴) -۶

علوی هفتم آزمون شماره ۲ ۱۴۰۰

۷ علی و حسین روی هم ۲۱۰ تومان پول دارند. اگر علی ۲/۵ برابر حسین پول داشته باشد، علی چقدر پول دارد؟

۱) ۶۰
۲) ۱۰۰
۳) ۱۵۰
۴) ۲۱۰

علوی هفتم آزمون شماره ۳ ۱۴۰۰

۸ یک ده ضلعی چند قطر دارد؟

۱) ۱۰۰
۲) ۷۵
۳) ۷۰
۴) ۳۵

علوی هفتم آزمون شماره ۳ ۱۴۰۰

۹ باغچه‌ای به شکل ربع دایره‌ای به شعاع ۴ متر داریم. اگر بخواهیم دور این باغچه را نرده بکشیم، چند متر نرده لازم است؟

۱) ۸
۲) ۶/۲۸
۳) ۱۴/۲۸
۴) ۳۳/۱۲

علوی هفتم آزمون شماره ۳ ۱۴۰۰

۱۰ کدام گزینه نادرست است؟

۱) حاصل‌جمع هر عدد صحیح با قرینه‌اش برابر با صفر است.
۲) صفر از تمام اعداد صحیح کوچک‌تر است.
۳) بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی، عدد ۱- است.
۴) اعداد طبیعی، اعداد صحیح هم هستند.

علوی هفتم آزمون شماره ۴ ۱۴۰۰