نام و نام‌خانوادگی

منبع:

ریاضی

۱ قرینهٔ عدد ۳- نسبت به عدد ۵+ کدام است؟

۱) ۱۳+
۲) ۱۳-
۳) ۱۱-
۴) ۱۱+

علوی هفتم آزمون شماره ۱ ۱۴۰۱

۲ حاصل عبارت‌های داده‌شده به ترتیب از راست به چپ کدام گزینه است؟

الف) $-۹+۸-(-۵)=$
ب) $۱۱+[-۳-(-۱۳)]=$

۱) ۴ و ۲۱
۲) ۶- و ۲۱
۳) ۵- و ۴
۴) ۶- و ۵-

علوی هفتم آزمون شماره ۱ ۱۴۰۱

۳ دمای هوای تهران ۵ درجه بالای صفر و دمای هوای مشهد ۱۷ درجه گرم‌تر از تهران و دمای هوای تبریز ۱۳ درجه کمتر از مشهد است. میانگین دمای این سه شهر چقدر است؟

۱) ۱۱
۲) ۱۲
۳) ۱۰
۴) ۱۳

علوی هفتم آزمون شماره ۱ ۱۴۰۱

۴ حاصل عبارت داده‌شده کدام است؟

$$-[-۳-۹-۱۷+(-۳\times ۱۱)]$$

۱) ۶۲
۲) ۶۰
۳) ۴
۴) ۴-

علوی هفتم آزمون شماره ۱ ۱۴۰۱

۵ حاصل کدام‌یک از عبارت‌های زیر، مثبت است؟

۱) $-۱۳۶ - ۴۵$
۲) $-۲۷ + ۴۴$
۳) $-۳۶ + ۱۱$
۴) $\frac{-۱۳ \times -۴}{-۲}$

علوی هفتم آزمون شماره ۶ ۱۴۰۰

۶ حاصل عبارت $(۵۰ - ۴۹ + ۰۰۰ + ۴ - ۳ + ۲ - ۱)$ کدام است؟

۱) ۲۴
۲) -۲۵
۳) ۲۵
۴) -۲۴

علوی هفتم آزمون شماره ۷ ۱۴۰۱

۷ بین کوچک‌ترین عدد صحیح مثبت دو رقمی و بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی دو رقمی، چند عدد صحیح غیرصفر وجود دارد؟

۱) ۱۹
۲) ۱۸
۳) ۱۷
۴) ۱۶

علوی هفتم آزمون شماره ۱ ۱۴۰۱

۸ حاصل عبارت داده‌شده کدام است؟

$$۱ - ۱ \times (۲ - ۲ \times (۳ - ۳ \times (۴ + (-۳))))$$

۱) -۵
۲) -۱
۳) ۱۱
۴) ۰

علوی هفتم آزمون شماره ۷ ۱۴۰۱

۹ قرینه عدد $a-$ برابر b و قرینه قرینه عدد $b-$ برابر c است. قرینه قرینه عدد a کدام است؟

۱) $-b$
۲) c
۳) $-c$
۴) $-a$

علوی هفتم آزمون شماره ۵ ۱۴۰۱

۱۰ میانگین دمای سه شهر برابر ۴- درجه است. اگر دمای یکی از این سه شهر بر اثر آتش‌سوزی ۶ درجه افزایش یابد، میانگین دمای این سه شهر چگونه تغییر می‌کند؟

۱) ۳ درجه کاهش
۲) ۲ درجه کاهش
۳) ۳ درجه افزایش
۴) ۲ درجه افزایش

علوی هفتم آزمون شماره ۵ ۱۳۹۹