

۱- عدد متناظر با بردار مقابل کدام است؟

- (۱) -۲ (۲) -۱ (۳) صفر (۴) +۱

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، بردار صحیح ، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۶ - اول - مرحله ۳ ، شماره : ۲۵۳۳۶۶

۲- کدام جمله نادرست است؟

- (۱) قرینه‌ی هر عدد مثبت عددی است منفی . (۲) بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی -۱ است .
 (۳) کوچک‌ترین عدد مثبت عدد صفر است . (۴) $(-۶) - ۶$ یعنی ۶ .

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قرینه ، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۷ - اول - مرحله ۴ ، شماره : ۲۵۳۲۶۴

۳- بین دو عدد -۷ و ۷ چند عدد صحیح نامنفی وجود دارد؟

- (۱) ۱۲ (۲) ۱۳ (۳) ۷ (۴) ۶

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، عدد صحیح ، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۷ - اول - مرحله ۴ ، شماره : ۲۵۳۲۶۷

۴- حاصل عبارت $(۶ - ۶) \times (۶ - ۲) \times \dots \times (۶ - ۱)$ کدام است؟

- (۱) صفر (۲) ۶۰ (۳) ۱۲۰ (۴) ۱۲۱

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جمع و تفریق اعداد صحیح ، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۶ - دوم - مرحله ۲ ، شماره : ۲۵۱۲۲۶

۵- اگر $d < c < 0 < b < a$ باشد، عبارت $b - a$ عددی و عبارت $b - c - d$ عددی است.

- (۱) منفی - منفی (۲) منفی - مثبت (۳) مثبت - مثبت (۴) مثبت - مثبت
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، مرور فصل (تمرینهای ترکیبی)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - هفتم - مرحله ۴ - ریاضی ، شماره : ۹۷۰۳۷۷

۶- قرینه‌ی حاصل جمع اعداد مقابل کدام است؟

- $4 - [(-۶)] - [۵ - (-۱۱) + (-۴)]$
 (۱) -۴ (۲) -۲ (۳) ۲ (۴) ۴

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جمع و تفریق ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۹۰ - سوال - ، شماره : ۴۸۸۰۲۶

۷- حاصل عبارت $(۲۰۰۰ - ۱۳۷۷) \times \dots \times (۲ - ۱۳۷۷) (۱ - ۱۳۷۷)$ کدام است؟

- (۱) ۹۸۷۶ (۲) -۹۸۷۶ (۳) صفر (۴) یک عدد مثبت خیلی بزرگ است .

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جمع و تفریق اعداد صحیح ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۹ - سوال - دوم - ریاضیات ، شماره : ۴۶۶۵۹۵

۸- حاصل عبارت $۱ - ۳(۴ - ۵) - ۲$ کدام است؟

- (۱) صفر (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جمع و تفریق ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲ - ریاضیات - اول ، شماره : ۲۰۳۲۷۱

۹- حاصل عبارت $(۲ + (-۵) + (+۳) - (-۴)) - ۷$ کدام است؟

- (۱) ۲ (۲) -۲ (۳) ۳ (۴) -۱۰

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جمع و تفریق عددهای صحیح (۲) ، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - هفتم - مرحله ۴ - ریاضی ، شماره : ۹۷۰۳۶۸

۱۰- قرینه قرینه معکوس عدد $(+۳)$ کدام است؟

- (۱) -۳ (۲) $(-\frac{1}{3})$ (۳) +۳ (۴) $(-\frac{1}{-3})$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، عکس یک عدد ، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۱ - اول - مرحله ۲ ، شماره : ۲۱۲۰۹۷

۱۱- مجموع تمام اعداد صحیح به جز میانگین اعداد صحیح دورقمی کدام است؟

- (۱) صفر (۲) ۱۰ (۳) ۱ (۴) -۱

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مرور فصل (تمرینهای ترکیبی) ، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - هفتم - مرحله ۳ - ریاضی ، شماره : ۹۷۰۳۴۵

هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

۱۲- کدام گزینه همواره صحیح است؟

- (۱) اگر در جمع دو عدد صحیح، یکی از دو عدد مثبت و دیگری منفی باشد، حاصل جمع همواره منفی خواهد بود.
 (۲) اگر در جمع دو عدد صحیح، یکی از دو عدد مثبت و دیگری منفی باشد، حاصل جمع همواره مثبت خواهد بود.
 (۳) حاصل تفریق یک عدد مثبت از یک عدد منفی همواره منفی خواهد بود.
 (۴) حاصل تفریق یک عدد منفی از یک عدد مثبت همواره منفی خواهد بود.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مرور فصل (تمرینهای ترکیبی)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - هفتم - مرحله ۳ - ریاضی، شماره: ۹۷۰۳۴۴

۱۳- حاصل عبارت $\frac{-7 + 8 - (-9)}{-3 \times 2 - 2}$ برابر است با:

- (۱) $\frac{5}{4}$ (۲) $\frac{-5}{4}$ (۳) $\frac{-4}{5}$ (۴) صفر

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جمع و تفریق اعداد صحیح، و دوره اول متوسطه - المپیاد - دوم - استان مرکزی - ۸۸ - سری ۲ - ریاضی، شماره: ۴۹۱۵۲۵

۱۴- حاصل $8 + (-6) - (-5) - (3 - (-2(3 - 4) - 3)) - (-)$ عبارت است از:

- (۱) ۱۰ (۲) ۸ (۳) ۱۸ (۴) -۱۲

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جمع و تفریق اعداد صحیح، و دوره اول متوسطه - المپیاد - دوم - استان مرکزی - ۸۷ - سری ۱ - ریاضی، شماره: ۴۹۰۵۸۴

۱۵- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) $1 = (-3 + 2) + 1$ (۲) $100 < -3$ (۳) $-100 < 0$ (۴) $10 > +10$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، محاسبات عددی، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۱ - اول - مرحله ۲، شماره: ۲۱۲۰۸۹

۱۶- حاصل عبارت $[(-6) \times (-6) - 38] \div [-2 \times (-5 - 4)]$ کدام است؟

- (۱) -۹ (۲) +۹ (۳) -۱ (۴) +۱

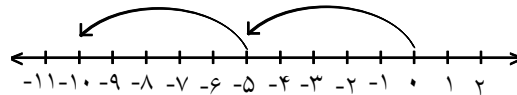
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ضرب اعداد صحیح، و دوره اول متوسطه - المپیاد - دوم - استان قزوین - ۸۷ - سری ۱ - ریاضی، شماره: ۴۳۷۰۷۳

۱۷- جسمی را از دمای ۱۲- به دمای ۵- رسانده‌ایم. این جسم سردتر شده یا گرم‌تر؟ چند درجه؟

- (۱) ۷° سردتر (۲) ۷° گرم‌تر (۳) ۱۷° سردتر (۴) ۱۷° گرم‌تر

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جمع و تفریق اعداد صحیح، و دوره اول متوسطه - المپیاد - دوم - استان قزوین - ۸۷ - سری ۲ - ریاضی، شماره: ۴۳۷۰۴۷

۱۸- با توجه به شکل، گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.



- (۱) $-2 \times 5 = -10$ (۲) $-2 \times (-5) = 10$ (۳) $2 \times (-5) = -10$ (۴) $2 \times (+5) = 10$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ضرب و تقسیم عددهای صحیح، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۲-۹۳ - دوره اول متوسطه (هفتم) - ریاضیات، شماره: ۳۱۹۰۰۱

۱۹- کدام یک از اعداد زیر جزء اعداد صحیح نیست؟

- (۱) $-(-(-4))$ (۲) $\frac{15}{3}$ (۳) 2^3 (۴) $-2/5$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، عدد صحیح، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۶ - اول - مرحله ۳، شماره: ۲۵۳۳۶۷

۲۰- یک آزمون شامل ۲۰ سؤال ۴ گزینه‌ای است. هر پاسخ درست ۷ نمره، هر پاسخ غلط (۲-) نمره و پاسخ ندادن صفر نمره دارد. اگر فرهاد به ۱۰ سؤال پاسخ درست داده و به ۴ سؤال پاسخ نداده باشد، چه نمره‌ای به دست می‌آورد؟

- (۱) ۶۲ (۲) ۵۴ (۳) ۵۸ (۴) ۶۷

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مرور فصل (تمرینهای ترکیبی)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - هفتم - مرحله ۴ - ریاضی، شماره: ۹۷۰۳۹۱