

۱- دو زاویه متمم اند. یکی چهار برابر دیگری است. زاویه کوچکتر چند درجه است؟

۲- حاصل ضرب دو عدد ۳۶۰ و مجموع آن‌ها کم‌تر از ۵۰ می‌باشد همه‌ی حالت‌های ممکن برای این دو عدد را به دست آورید.

۳- اگر به جای \square و \triangle عدد طبیعی قرار گیرد به چند حالت عبارت زیر برقرار است؟

$$\square + \triangle = ۲۰$$

در کدام حالت $\square \times \triangle$ بیش‌ترین مقدار است؟

۴- در مربع‌های زیر اعداد صحیح مناسب قرار دهید تا تساوی برقرار شود.

الف) $-۲ + \square = +۷$

ب) $-۹ - \square = (-۶)$

ج) $۸ + \square = -۱۱$

د) $۱۱ - \square = -۲$

هـ) $-۶ + \square = ۰$

و) $۷ - \square = -۷$

۵- حاصل تقسیم‌های زیر را به دست آورید.

الف) $(+۳۰) \div ۵$

ب) $(-۱۸) \div ۳$

ج) $(-۶۰) \div (-۱۰)$

د) $۱۰۰ \div (-۲۵)$

۶- دمای هوای ورامین ۹ درجه بالای صفر و دمای هوای دماوند ۷ درجه زیر صفر است. دماوند چند درجه سردتر از ورامین است؟

۷- حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

الف) $(-۷ - ۹ - ۱۱) - (-۵ - ۶ - ۴)$

ب) $[-۲ - (-۸) + ۵] + [-۱۰ - ۸ + (-۷)]$

ج) $[۰ - (-۱۸)] + [-۲ + ۲] - (-۶ - ۶)$

۸- میانگین اعداد صحیح بین -۱۸ و $+۲۲$ چند است؟

abadgaranedu.ir