



۱ عبارات درست را با و نادرست را با مشخص کنید.

الف حاصل جمع دو عدد صحیح هم علامت همواره مثبت است.

ب تفاضل دو عدد منفی ممکن است مثبت یا منفی باشد.

پ مجموع دو عدد صحیح مختلف علامت همواره منفی است.

ت جمع خاصیت جابه جایی دارد.

ث تفاضل دو عدد صحیح مثبت همواره مثبت است.

۲ جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.

الف تفاضل بزرگترین عدد یک رقمی منفی از کوچکترین عدد یک رقمی منفی است.

ب دمای هوای خوانسار ۸- و دمای هوای یزد ۳۲ درجه است. اختلاف دمای این دو شهر است.

۳ موارد مرتبط را به هم وصل کنید. (یک مورد اضافی است).

۷



جسمی را که دمای آن ۱۲ درجه بالای صفر بود، در سردخانه گذاشتیم. دمای آن به ۲۳- رسید. تغییر دمای جسم برابر است با:

۲۹

-۳۵



دمای هوای تهران ۱۸ درجه بالای صفر است. دمای هوای مشهد ۱۱ درجه سردتر از دمای هوای تهران است. دمای هوای مشهد برابر است با:

۴ تفریقهای زیر را انجام دهید.

الف $-2 - 2 =$

ب $-18 - (-15) =$

پ $25 - 13 =$

ت $25 - 52 =$

ث $-13 - 14 =$

ج $-(-22) - (-32) =$

جمع و تفریق‌های زیر را انجام دهید.

۵

الف $-۲ + ۷ - ۱۵ =$

ب $-۱۶ + ۱۷ - ۱۸ =$

پ $-(-۳) + (+۱۵) - (-۱۹) =$

ت $-(-۹) - (-۸) - (-۷) =$

ث $-(-۴۰) + (-۲۰) - (-۶۰) =$

ج $-۱۰۰ - ۲۰۰ + ۳۰۰ =$

در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

۶

الف $(-۳۱) + \square = ۱۴$

ب $\square + (-۱۲) = -۱۹$

پ $(-۱۷) + ۱۲ + \square = ۹$

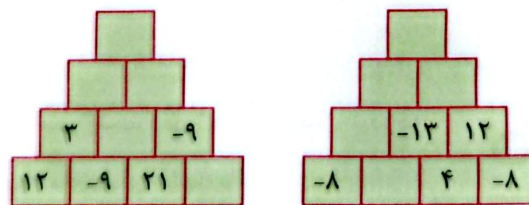
ت $۴ + \square + (-۷) = -۷$

ث $-(-۹ + ۴) + \square = -۳ + ۲$

ج $-(-۸ + \square) + (-۲) = ۰$

با توجه به اعداد داده شده، جاهای خالی را با اعداد مناسب کامل کنید. (بین خانه‌های هر جدول رابطه را پیدا کنید).

۷



دمای ساری ۱۷° و ۶° گرم‌تر از تهران است. میانگین این دو شهر را حساب کنید.

۸

عبارات درست را با ☒ و نادرست را با ☒ مشخص کنید.

الف مقدار تقریبی عبارت $98 - 14$ برابر 100 است. ☒

ب حاصل عبارت $78 + 87$ منفی است. ☒

۲ در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید و سپس حاصل هر جدول را به دست آورید.

د	ی
۸	۳
۴	
۳	۶
	۵

حاصل:

د	ی
۶	
۸	۵
	۴
۰	-۲

حاصل:

ص	د	ی
۱	۲	۵
۱		۷
	-۱	

حاصل:

ص	د	ی
۲	۸	
۳		۲
	۱	-۳

حاصل:

۳ موارد مرتبط را به هم وصل کنید.

-۱۵۰

محل تقریبی نقطه‌ی A در محور $\rightarrow$ برابر است با: ☒

-۵۰

محل تقریبی نقطه‌ی B در محور $\rightarrow$ برابر است با: ☒

۱۲

حاصل $200 - (-150)$ برابر است با: ☒

۴ جمع و تفریق‌های زیر را به روش ارزش مکانی به دست آورید.

الف $42 + (-29)$

ب $-22 - 27$