

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 منفی یک رقمی از کوچکترین عدد منفی یک رقمی ..... است.

ب دمای هوای خوانسار  $-8$  و دمای هوای یزد  $32$  درجه است. اختلاف دمای این دو شهر ..... است.

۳ موارد مرتبط را به هم وصل کنید.

۷

جسمی را که دمای آن  $12$  درجه بالای صفر بود، در سردخانه گذاشتیم. دمای آن به  $-23$  رسید. تغییر دمای جسم برابر است با:

۲۹

دمای هوای تهران  $18$  درجه بالای صفر است. دمای هوای مشهد  $11$  درجه سردتر از دمای هوای تهران است. دمای هوای مشهد برابر است با:

$-35$

۴ تفریق‌های زیر را انجام دهید.

ب  $-18 - (-15)$

ت  $25 - 52$

ج  $-(-33) - (-33)$

الف  $-2 - 7$

پ  $25 - 13$

ث  $-13 - 13$

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  $(-۲۱) + \square = ۱۴$

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

