

۱. حاصل هر یک را به دست آورید .

$$-[8 \div (-2)] \times (-3) =$$
$$(-8) - (-5) =$$

۲. در یک روز پاییزی دمای هوای تهران ۷ درجه و در همین روز دمای هوای زنجان ۱۲ سردتر از تهران می باشد . دمای زنجان چند درجه است ؟

۳. حاصل هر عبارت را بدست آورید :

$$(-3) \times (12 - 7 - 6) =$$
$$(12 - 4) \times (-24 \div 12) =$$

۴. در یک روز زمستان ، دمای هوای شهر فیروزکوه ۵ زیر صفر و دمای تهران ۱۲ بالای صفر می باشد . اختلاف دمای این دو شهر چقدر است ؟

۵. حاصل عبارت زیر را بدست آورید .

$$(-3 - 4 - 2) \div [18 + (-9)] =$$

۶. دمای تهران ۴ درجه زیر صفر است . اگر دمای اهواز ۱۰ درجه گرمتر از تهران باشد دمای هوا چند درجه است ؟

۷. حاصل عبارت زیر را بدست آورید .

$$[(-4) \times 15] \div (-1 - 2) =$$

۸. حداقل دمای هوای تهران در یک روز زمستانی ۵ درجه زیر صفر و حداکثر دمای همان روز ۹ درجه بالای صفر است . میانگین دمای تهران در این روز چند درجه است ؟

۹. در یک روز زمستانی دمای هوای شهر کرد ۱۳- درجه است و هوای شهر خلخال ۶ درجه سردتر از شهر کرد است .

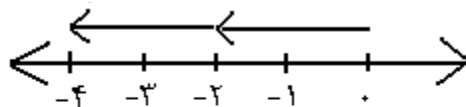
الف) دمای هوای خلخال چند درجه است ؟

ب) میانگین دمای هوای دو شهر خلخال و شهر کرد چقدر است ؟

۱۰. ۲۰٪ پولی ۱۴۰ ریال است . تمام پول چند ریال می شود؟

۱۱. دمای تهران ۳ درجه زیر صفر و دمای اراک ۵ درجه بالای صفر بود اختلاف دمای دو شهر چند درجه است

۱۲. حاصل عبارت مقابل را بنویسید .



$$2 \times (-2) =$$

$$-1 - (-2) =$$

۱۳. دمای هوای ملایر در یک روز حداقل ۵ درجه زیر صفر و دمای هوای همدان ۱۲ درجه زیر صفر است .

دمای هوای همدان چند درجه سردتر از دمای هوای ملایر است ؟

۱۴. حاصل را بدست آورید .

$$-5 - (-7) + 4 =$$

۱۵. جسمی را که دمای آن ۷+ درجه است داخل سردخانه‌ای به دمای ۲۲- درجه گذاشته ایم . تغییر دمای

این جسم چند درجه می شود ؟

۱۶. حاصل عبارت زیر را به دست آورید .

$$(-4 - 8) \div [(-3) \times (+2)] =$$

۱۷. حاصل عبارت زیر را بدست آورید .

$$[-2 - (-8)] \times [-24 \div (+4)] =$$

۱۸. اگر دمای هوای همدان ۱۰- درجه باشد و دمای هوای اردبیل ۶ درجه سردتر از همدان باشد ، هوای اردبیل

چند درجه است ؟ میانگین دمای این دو شهر چند درجه است ؟

۱۹. حاصل هر عبارت را بدست آورید .

$$-8 + (-7) + 15 =$$

$$(-45) - (-25) =$$

$$\frac{(-42) \times (125)}{(-75) \times (-70)} =$$

۲۰. دمای هوای شهر مشهد ۶ درجه زیر صفر است و دمای هوای بیرجند ۱۵ درجه گرمتر از مشهد دمای هوای

بیرجند چند درجه است ؟

۲۱. یک پارک جنگلی ۱۸۰ اصله درخت دارد. اگر ۳۰٪ کاج باشند و بقیه چنار، تعداد درختان چنار و کاج را مشخص کنید.

۲۲. حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

$$[(-14) - (-2)] \times (-2) =$$

۲۳. کتابی را به ۲۰٪ تخفیف به قیمت ۱۲۰۰ ریال خریده ایم. قیمت روی جلد کتاب چقدر است؟

۲۴. حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

$$-3 - 18 - 2 - 30 + 48 =$$

۲۵. حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

$$\frac{(-63) \times 72 \times 40}{(-64) \times 81 \times 35} =$$

۲۶. حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

$$-(-2) - (+5) =$$

$$[(-3) \times (-10)] \div (-5) =$$

۲۷. فروشنده ای جنسی را به قیمت ۲۰۰ تومان خرید و به قیمت ۲۳۰ تومان فروخت. تعیین کنید این

فروشنده چند درصد سود برده است؟

۲۸. قیمت کتابی ۱۲۰۰ تومان است. اگر آنرا با ۲۰٪ تخفیف بفروشد، برای خرید آن چقدر باید بپردازیم؟

۲۹. میانگین دو عدد (-۶) و (+۱۸) را به دست آورید.

۳۰. حاصل عبارت زیر را به ساده ترین صورت بنویسید.

$$(-14 + 18) \times [(-24) \div (-8)] =$$

۳۱. دمای هوای اهواز در یک شبانه روز حداقل ۲۴ درجه بالای صفر و حداکثر ۴۸ درجه بالای صفر است.

میانگین دمای اهواز چند درجه است؟

۳۲. حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$[(-7) - (+13)] \div (-5) =$$

۳۳. در یک روز بهاری دمای هوای اهواز ۳۵ درجه بالای صفر و در همان حال در همدان ۲۰ درجه سردتر از اهواز بوده است .

الف) دمای هوای شهر همدان را حساب کنید .

ب) میانگین دمای دو شهر همدان و اهواز را حساب کنید .

۳۴. حاصل هر عبارت را بدست آورید .

$$11 + 5 - 21 =$$

$$-6 - 7 + 13 =$$

$$[(-13) - (-7)] \div (+5) =$$

۳۵. حاصل عبارت های زیر را بدست آورید .

$$(7 - 8) \times (+2) =$$

$$[(-13) - (-7)] \div (-3) =$$

۳۶. از یک کلاس ۳۰ نفری ۷۰٪ دانش آموزان در خرداد ماه قبول شده اند . چند نفر قبول و چند نفر تجدید شده اند ؟

۳۷. دمای هوای همدان ۲۰ درجه زیر صفر و دمای اهواز ۱۰ درجه گرمتر از همدان است .

الف) دمای اهواز چقدر است ؟

ب) میانگین دمای هوای دو شهر را به دست آورید .

۳۸. با نوشتن قرینه ی قرینه ی هر یک از اعداد داده شده تساوی را کامل کنید .

$$\dots\dots\dots = +7$$

$$\dots\dots\dots = -11$$

۳۹. بردارهای داده شده را روی محور رسم کنید . برای هر قسمت با توجه به شکل حاصل یک تساوی بنویسید .

الف) بردارهای ۵- ابتدا در ۷+ و ۵+ ابتدا در ۷-

ب) بردارهای ۶+ ابتدا در ۲+ و ۶- ابتدا در ۲-

۴۰. حاصل جمع های زیر را به دست آورید . هر کجا لازم است از قرینه یابی استفاده کنید .

$$43 + (-75) =$$

$$(-80) + (-70) =$$

۴۱. برای هر جمع یک بردار رسم کنید و سپس تفریق متناظر آن را بنویسید.

$$(-3) + (-2) =$$

$$2 + (-4) =$$

$$(-1) + (-4) =$$

۴۲. حاصل عبارات زیر را به دست آورید.

$$[(-4) - (-3)] \times (-6) =$$

$$(-3) \times [5 - 3 - (-5)] =$$

۴۳. در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$9 \times () = -81$$

$$(-1) \times (-2) \times () = -2$$

۴۴. حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

$$[-30 + (-40)] \div (-7 - 2) =$$

$$[-(-15) - 10] \times [(-18) \div (+3)] =$$

۴۵. حاصل هر یک از عبارتهای زیر را به دست آورید.

$$\frac{-4 \times (-8)}{-2 - 6} \div (-4) =$$

$$\frac{-10 - (-5 + 16)}{-18 \div (+6)} =$$

۴۶. میانگین دمای هوای کرمانشاه و کنگاور ۴- درجه است. اگر دمای هوای کرمانشاه ۵ درجه باشد دمای

هوای کنگاور چند درجه است؟

۴۷. دمای هوای اهواز ۲۲ درجه بالای صفر و دمای هوای بروجرد در همان روز ۷ درجه سردتر می باشد دمای

هوای بروجرد چند درجه است؟