

نام خانوادگی: نام پدر: نام درس و دبیر: ریاضی هفتم ز-صفاری	مدیریت آموزش و پرورش گلپایگان آموزشگاه: حضرت خدیجه (س)	تاریخ: ۳ / ۳ / ۱۳۹۳ زمان: ۵۰ دقیقه
--	---	---------------------------------------

((((در دنیا لذتی که با مطالعه برابری کند نیست))))

نمره با عدد و حروف: امضاء: صفحه: ۱

ماشین حساب

۱/۵

دمای هوای تبریز ۱۰ درجه بالای صفر است. هوای اردبیل ۱۴ درجه سردتر است.

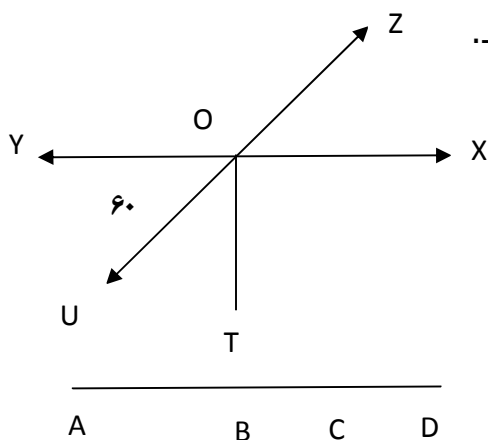
الف) دمای هوای اردبیل چند درجه است؟

ب) میانگین دمای دو شهر را تعیین کنید.

دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل جمع آنها ۱۵ و حاصل ضرب آنها بیشترین مقدار باشد.

۱

۱/۲۵



الف) با توجه به شکل اندازه های خواسته شده را بنویسید.

$UOT = \dots\dots\dots$

$YOZ = \dots\dots\dots$

$XOZ = \dots\dots\dots$

ب) با توجه به شکل روبرو پاسخ دهید.

$AB + BC + CD = \square$

$BD - BC = \square$

معادله را حل کنید.

$$2x + 3 = -2x - 25$$

از ۵ برابر عددی ۹ واحد کم کرده‌ایم حاصل ۱۱- است آن عدد را بنویسید. (حدس و آزمایش)

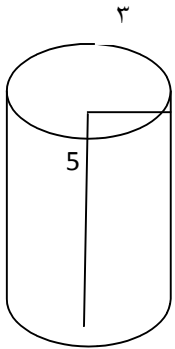
۱/۷۵

طرف دوم هر تساوی را کامل کنید. (تجزیه به عاملهای اول)

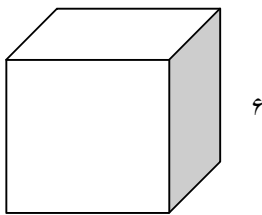
$$[72, 162] =$$

$$(72 \text{ و } 162)$$

مخزن آبی است به شکل مقابل حجم آن را بدست آورید.



۱/۵



مساحت کل مکعب را بدست آورید.

مساحت یک مربع ۲۸ است اندازه ضلع آن را بطور تقریبی حساب کنید.

۱

حاصل هر عبارت را بنویسید.

$$2^4 \times (-3)^0 \times 5^4 \times 4^0$$

$$\frac{64 \times 100}{25}$$

۱