



ریاضی

۱ عدد $2 + \sqrt{5}$ را روی محور نمایش دهید.

۲ بین کدام دو طبیعی قرار دارد؟ $\sqrt{170}$

۳ اعداد گنگ زیر را روی محور نمایش دهید.

$\sqrt{2}$

الف

$\sqrt{3}$

ب

$\sqrt{5}$

پ

$\sqrt{10}$

ت

$\sqrt{13}$

ث

$\sqrt{17}$

ج

$\sqrt{8}$

چ

۴ عدد $3 - \sqrt{2}$ را روی محور نمایش دهید.

۵ جذر ۳۰ را تا یک رقم اعشار به دست آورید.

درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.

۶ جذر هر عدد طبیعی از آن عدد کوچکتر است.

۷ اعداد گنگ زیر را روی محور نمایش دهید.

الف

$$1 + \sqrt{2}$$

ب

$$3 + \sqrt{3}$$

پ

$$\sqrt{5} - 1$$

ت

$$-2 + \sqrt{10}$$

ث

$$2 + \sqrt{13}$$

۸ جذر ۸۹ را تا دو رقم اعشار به دست آورید.

۹ عدد $\sqrt{13} - 3$ را روی محور نشان دهید.

جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید.

۱۰ جذر یک عدد یعنی آن عدد.

۱۱ اعداد مثبت ریشه دوم دارند.

۱۲ مجذور عدد a برابر با است.

۱۳ جذر عدد ۵۷ بین اعداد و قرار دارد.

۱۴ $\sqrt{302}$ را تا دو رقم اعشار به دست آورید.

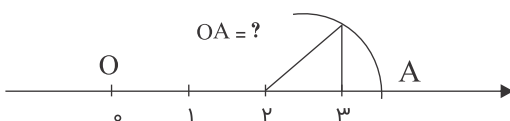
درستی یا نادرستی هریک از عبارتهای زیر را تعیین کنید.

۱۵ جذر هر عدد به غیر از ۱، از خود آن عدد کوچکتر است.

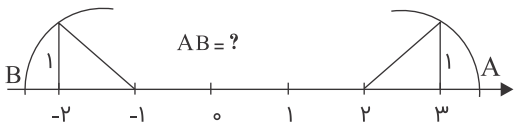
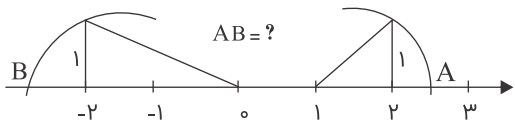
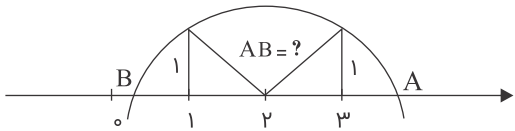
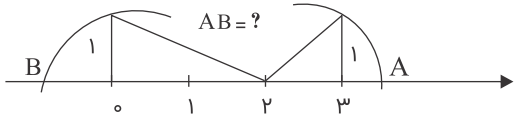
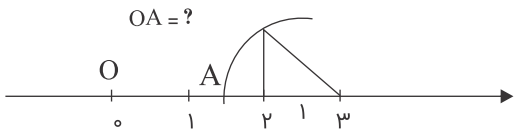
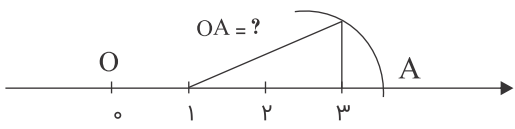
۱۶ $\sqrt{39}$ بین کدام دو طبیعی قرار دارد؟

۱۷ اندازه پاره‌خطهای زیر را به دست آورید.

الف



ب



پ

ت

ث

ج

چ

چند عدد طبیعی بین $\sqrt{20}$ و $\sqrt{37}$ وجود دارد؟

۱۸