



مدارس هزاره سوم

۰۲۱-۶۴۲۶

نمونه سوال توان و جذر

دبیر : مهشید ریاضی

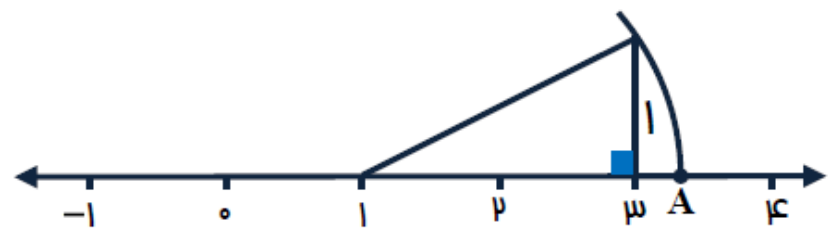
حساب هشتم

نصف عدد 10° به صورت تواندار برابر با است.

دو عدد طبیعی بین $\sqrt{5}$ و $\sqrt{17}$ پیدا کرده و بنویسید.

ماصل را به صورت عدد توان دار بنویسید.

$$\frac{127 \times 6^3}{6^6 \times 12^4} =$$



در شکل مقابل نقطه A چه عددی را نشان می دهد؟

(۲) $\sqrt{3}$

(۱) $1 + \sqrt{5}$

(۴) $1 + \sqrt{10}$

(۳) $\sqrt{5}$

۸ برابر عدد $۴^۵$ را به صورت تواندار بنویسید.

عبارت زیر را به صورت توان دار بنویسید.

$$\frac{۱۵^۷ \times ۳^۲}{۳^۵ \times ۱۵^۴} =$$

حاصل عبارات زیر را به صورت عددی توان دار بنویسید.

$$(۳^۴)^۲ \times (۵^۲)^۴ \times ۱۵^۴ =$$

$$\frac{۱۲۷ \div ۱۲^۴}{۴۱۰ \div ۴۷} =$$

در جای خالی عدد مناسب قرار دهید.

$$-\sqrt{۳۶} = \dots\dots$$

$$(۴^۳)^۲ = ۴^{\dots\dots}$$

$$۲۷^۵ = (\dots\dots)^{۱۵}$$

عدد $\sqrt{5} + 2$ بین کدام دو عدد طبیعی متوالی قرار دارد؟

کدام درست (✓) و کدام نادرست (✗) است؟

$$\sqrt{36} + 6 = 10 \quad \square$$

$$(-\sqrt{7})^2 = (\sqrt{7})^2 \quad \square$$

$$\sqrt{20} - 2 = \sqrt{18} \quad \square$$

مقدار تقریبی $\sqrt{42}$ را تا یک رقم اعشار به دست آورید. (جدول را کامل کنید)

$$\sqrt{42} \approx$$

عدد					
مجزور					

$$\sqrt{48} = 4 \times \sqrt{\square}$$

$$\frac{5^p \times 5^q}{5^r} = 5^c$$

جاهای خالی را کامل کنید.