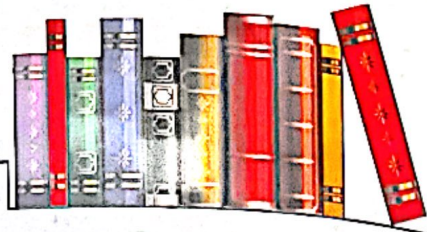




پرسش‌های طبقه‌بندی

حرس



درستی عبارت‌های زیر را با و نادرستی آن‌ها را با مشخص کنید.

عبارت $2 - \sqrt{5}$ بین دو عدد صحیح ۰ و ۱ - قرار دارد. الف

عبارت $3 + \sqrt{2}$ بین دو عدد صحیح ۳ و ۴ قرار دارد. ب

عبارت $-3 - \sqrt{6}$ بین دو عدد صحیح ۵- و ۶- قرار دارد. ب

جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب کامل کنید. ۲

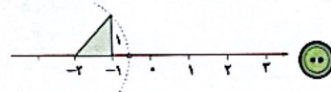
بین دو عدد $\sqrt{27}$ و $\sqrt{65}$ سه عدد صحیح و وجود دارد. الف

تعداد اعداد طبیعی بین $-\sqrt{80}$ و $\sqrt{45}$ است. ب

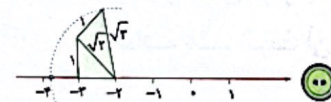
موارد مرتبط را به هم وصل کنید. ۲



نمایش عدد $-2 + \sqrt{2}$ بر روی محور ۱



نمایش عدد $-2 - \sqrt{3}$ بر روی محور ۲



نمایش عدد $3 - \sqrt{10}$ بر روی محور ۳

هریک از اعداد زیر را به صورت مجموع دو مربع کامل بیان کنید. ۲

الف $\sqrt{13} = \sqrt{\dots + \dots}$

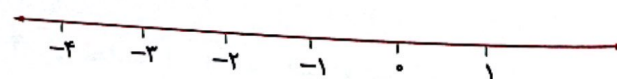
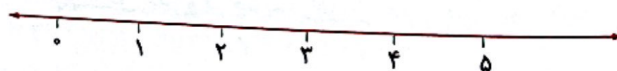
ب $-\sqrt{8} = -\sqrt{\dots + \dots}$

هریک از اعداد داده شده را روی محور نشان دهید. ۲

الف $2 + \sqrt{2}$

ب $-2 + \sqrt{5}$

ب $3 + \sqrt{10}$



کار در کلاس

۱ درستی عبارتهای زیر را با و نادرستی آنها را با مشخص کنید.

الف حاصل عبارت $\sqrt{12}$ را می توان به صورت $2\sqrt{3}$ نوشت.

ب ریشه های دوم عدد -1 برابر یک و منفی یک است.

۲ جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.

الف حاصل $\sqrt{100-36}$ برابر است.

ب حاصل $\sqrt{3 \times 18} - \sqrt{25}$ برابر است.

۳ جدولها را کامل و نتایج را بیان کنید.

x	۴	۲۵	۴۹
y	۹	۳۶	۸۱
$\sqrt{\frac{x}{y}}$			
$\frac{\sqrt{x}}{\sqrt{y}}$			

الف

x	۴	۲۵	۴۹
y	۹	۳۶	۸۱
\sqrt{xy}			
$\sqrt{x} \times \sqrt{y}$			

ب

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

الف $\sqrt{5} \times \sqrt{20} =$

ب $\sqrt{256} \div \sqrt{64} =$

ت $\sqrt{0.01} \div \sqrt{1.69} =$

ج $2\sqrt{5} + 5\sqrt{2} - \sqrt{5} + 2\sqrt{2} =$

خ $\sqrt{2} + \sqrt{8} + 2\sqrt{32} =$

ز $(1 - \sqrt{2})(1 + \sqrt{2}) =$

ب $\sqrt{3} \times \sqrt{8} \times \sqrt{6} =$

ت $\sqrt{68} \div \sqrt{17} =$

ج $\sqrt{1/96} \div \sqrt{2/25} =$

ح $2 - 3\sqrt{6} + 5\sqrt{2} - 3 + 3\sqrt{6} - 4\sqrt{2} =$

د $4\sqrt{12} + \sqrt{27} - 5\sqrt{3} =$

ر $(\sqrt{2} + \sqrt{3})^2 =$