



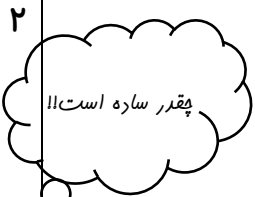
درستی یا نادرستی هریک از گزاره های زیر را مشخص کنید. (ص و غ)

الف) هر دو مربع دلخواه متشابهند. ()

ب) $Q \subset R$ ()

ج) $\sqrt{5} \in Z$ ()

د) $A \cap \phi = \phi$ ()



در جای خالی کلمه ی مناسب بنویسید.

الف) مجموعه زیر مجموعه تمام مجموعه ها می باشد.

ب) $\sqrt{3}$ عددی است.

ج) مجموعه $\{\frac{a}{b} | a, b \in Z, b \neq 0\}$ نماد ریاضی مجموعه ی است.

د) در دو شکل متشابه زاویه ها با هم

۲

باید بر ۳ سراغ مجموعه های طبیعی و حسابی و گویا و



سوالات تستی

الف) جواب عبارت را پیدا کن $|-7-3| = ?$

- +۴ -۱۰ ۱۰ -۴

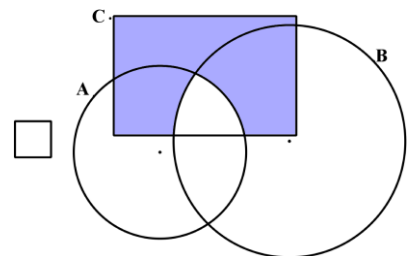
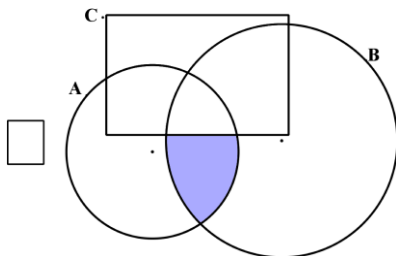
ب) در بین اعداد زیر کوچکترین عدد را پیدا کنید.

- $(-7)^2$ 1^{-90} 3^{-2} -2^{-2}

ج) در پرتاب تاس احتمال اینکه عدد روی آمده فرد باشد برابر است با:

- $\frac{1}{2}$ ۱ $\frac{2}{6}$ ۰

د) کدام شکل مجموعه $C - (A \cap B)$ را نمایش می دهد؟ (تیک بزن)



۲

فکر کنم باید اول جواب داخلشو حساب کنم!!!



باید جواب دونه دونه شونو حساب کنم؟؟؟؟



اینکه رشته چون عددای تاس رو می دونم



اول باید حاصل پرانتز رو حساب کنم بعد منها کنم



بین دو کسر $\frac{3}{4}$ و $\frac{4}{5}$ سه کسر پیدا کن و بنویسید. (با نوشتن راه حل)

۱/۵

اینکه رشته اول باید بر ۳ سراغ مفرج یکی کردن !!!




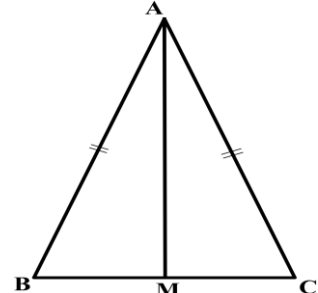




۱

۲

۳

۴

۲	<p>۶ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید</p> $-\frac{3}{5} \times (-1 - \frac{1}{9}) =$ $\frac{5}{6} - \frac{1}{8} =$	۶
	<p>بازم کسر و مخرج مشترک گیری و؟؟؟؟؟؟</p>	۷
۱/۵	<p>۷ عدد های زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید. (با راه حل)</p> $\frac{7}{8}, -\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, 2$	۷
۲	<p>اینم مثل قبل ، مخرج ها رو یکی می کنیم بعد مقایسه</p> <p>۸ حاصل عبارات زیر را بدست آورید.</p> $\sqrt{(2 - \sqrt{5})^2} =$ $ 7^4 - 7^5 =$	۸
	<p>فکر کنم باید تشخیص بدم داخل قدر مطلق + یا -</p>	۹
۲	<p>این که راهته 1 قوانین توان و توان منفی فوراً!!!!</p> <p>۹ حاصل عبارات توان دار زیر را بدست آورید.</p> $(\frac{1}{3})^{-2} =$ $((-2)^2)^{-2} =$ $4^{-5} \times 4^8 =$ $(\frac{2}{3})^{-5} \times (\frac{8}{15})^5 =$	۹
۱/۵	<p>سه عضو از مجموعه $A = \{\frac{2x-1}{3} \mid x \in N, x > 3\}$ را بنویسید.</p>	۱۰
	<p>فکر کنم هی بیای ۳۰ باید عدد بزارم</p>	۱۱
۲	<p>۱۱ در مثلث متساوی الساقین ABC میانه AM را رسم کرده ایم. ثابت کنید دو مثلث ABM و ACM با هم همبند هستند.</p>  <p>نوشته حالت همبندی</p> <p>حالت:</p>	۱۱
	<p>چه فالجب ۱ باید که های مساوی پیدا کنم!!!!</p>	۱۲
۱/۵	<p>۱۲ مقیاس یک نقشه ۱ به ۱۰۰,۰۰۰ می باشد. اگر فاصله دو نقطه روی نقشه ۶ cm باشد. فاصله واقعی دو نقطه را بر حسب متر حساب کنید.</p>	۱۲
	<p>اینم که هل کنم فکر کنم نمره بویلیمو بگیرم</p>	۱۳
۲۰	<p>مهدی فخارمنش</p>	<p>جمع نمرات</p> 