

پویا کلانتری پور

تحلیل گر ریاضیات کنکور

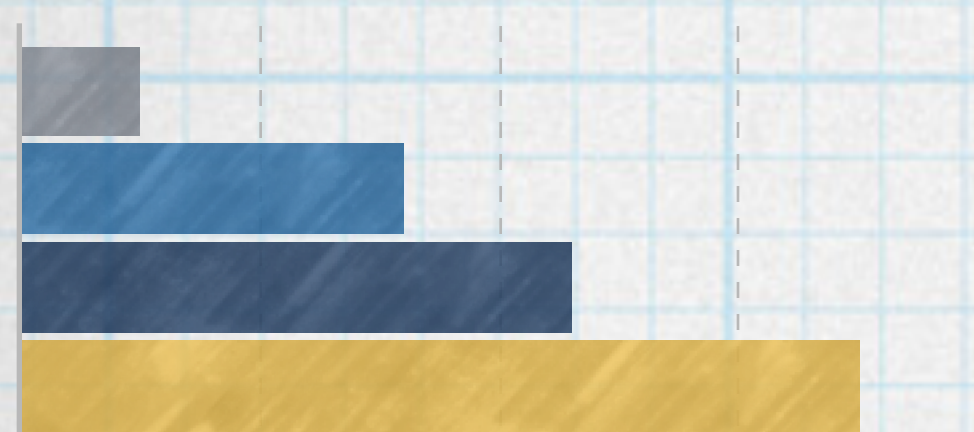
۹۱- فاصله نقطه $A(2, -2)$ از خط $y = 3x + 2$ کدام است؟

(۴) $\frac{\sqrt{10}}{2}$

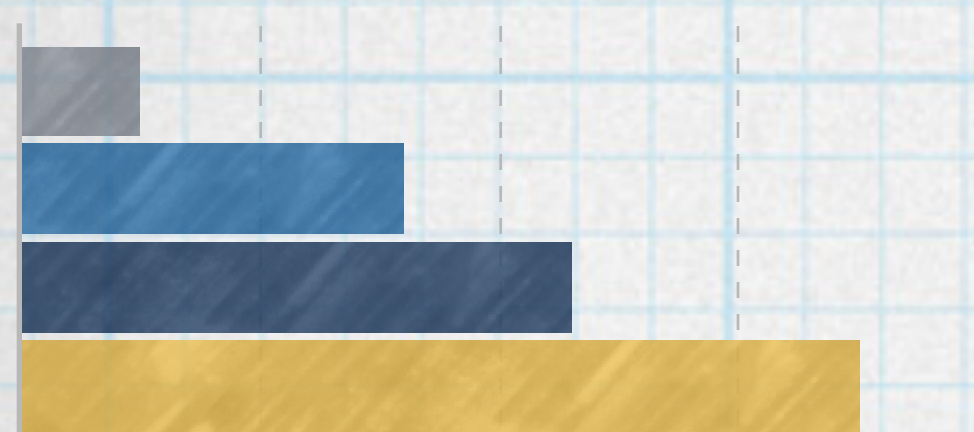
(۳) $2\sqrt{5}$

(۲) $\sqrt{5}$

(۱) $\sqrt{10}$



۹۲- رأس‌های مثلث ABC روی نقاط $A(1,1), B(3,3), C(5,1)$ قرار دارد. نوع مثلث ABC کدام است؟
(۱) فقط متساوی‌الساقین (۲) فقط قائم‌الزاویه (۳) قائم‌الزاویه متساوی‌الساقین (۴) متساوی‌الاضلاع



پویا کلانتری پور

تحلیل گر ریاضیات کنکور

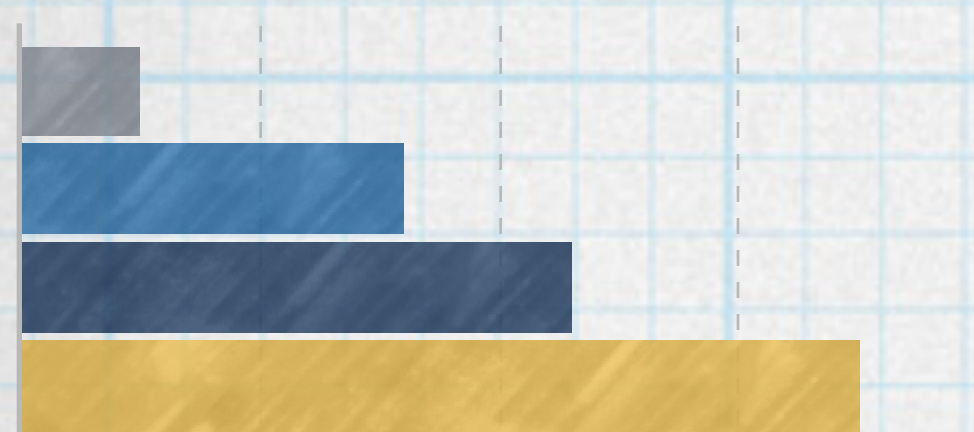
۹۳- اگر $f(3) = f'(3) = 2$ و $g'(2) = 4$ مقدار $(g \circ f)'(3)$ کددام است؟

۸ (۴)

۶ (۳)

۲ (۲)

$\frac{1}{2}$ (۱)



پویا کلانتری پور

تحلیل گر ریاضیات کنکور

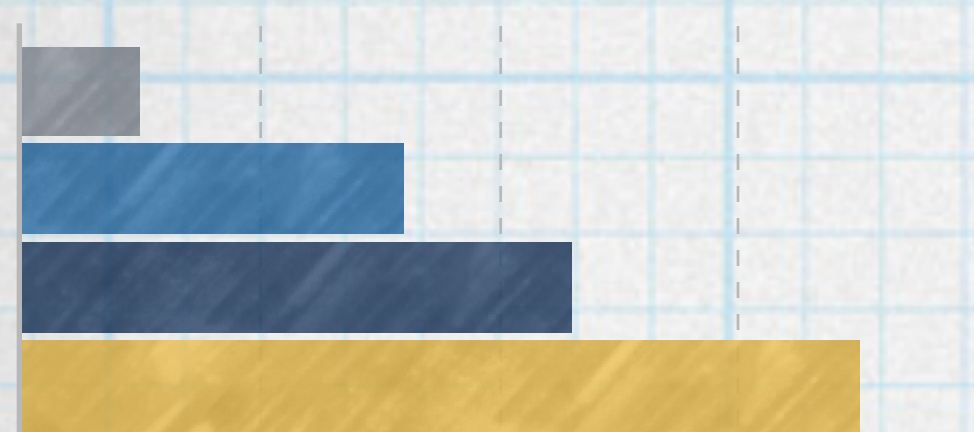
۹۴- اگر $f(x) = 2x\sqrt{x+2}$ ، مقدار $f''(2)$ کددام است؟

$$\frac{9}{8} \quad (4)$$

$$\frac{7}{8} \quad (3)$$

$$\frac{5}{4} \quad (2)$$

$$\frac{3}{4} \quad (1)$$



پویا کلانتری پور

تحلیل گر ریاضیات کنکور

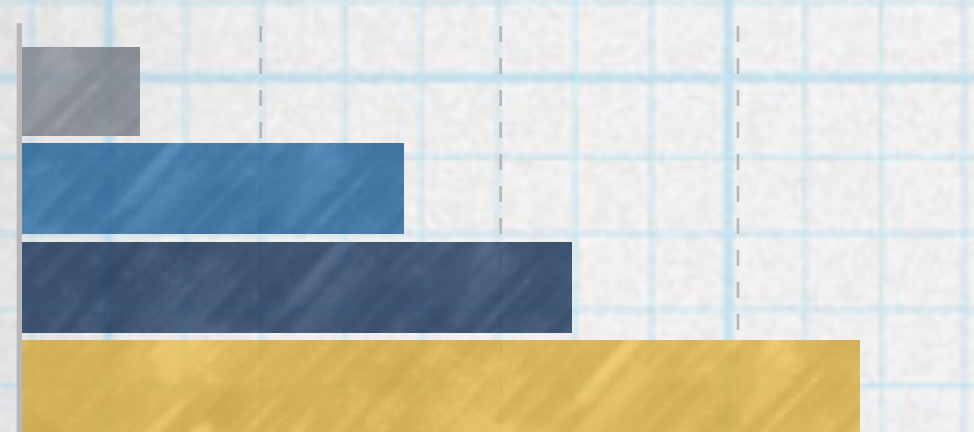
۹۵- نقطه $A(m, 2m)$ روی نیمساز زاویه‌ای قرار دارد که از برخورد خط‌های $y = -x + 2$ و $y = 2x + 1$ به وجود می‌آید. حاصل ضرب مقادیر ممکن m کدام است؟

$$\frac{1}{5} \quad (4)$$

$$\frac{6}{5} \quad (3)$$

$$\frac{2}{5} \quad (2)$$

$$\frac{3}{5} \quad (1)$$



پویا کلانتری پور

تحلیل گر ریاضیات کنکور

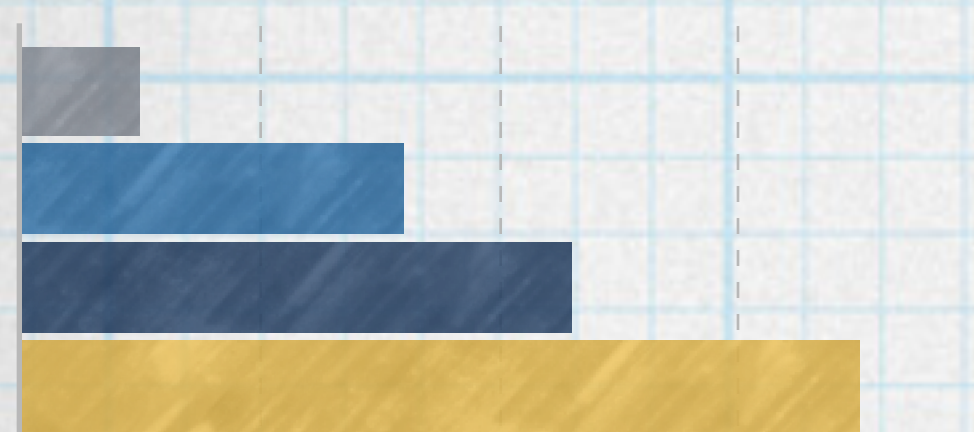
۹۶- از نقطه $A(2, m)$ بر خط $y = 2x - 4$ عمودی رسم می کنیم. اگر پای عمود نقطه $B(n, 4)$ باشد، اندازه پاره خط AB کدام است؟

$\sqrt{10}$ (۴)

$\sqrt{5}$ (۳)

$\sqrt{3}$ (۲)

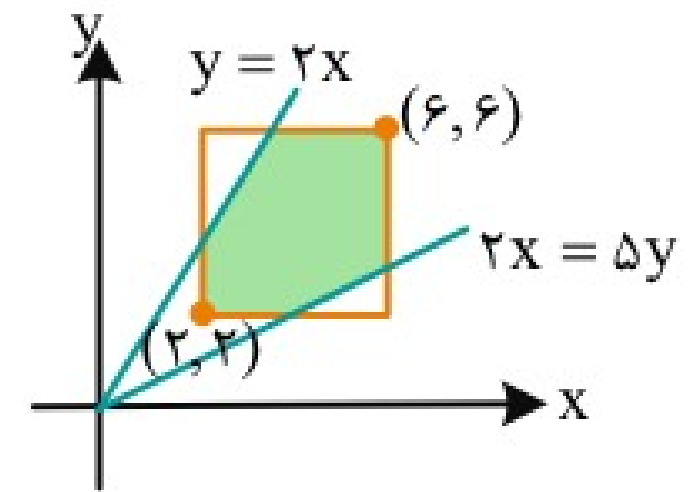
$\sqrt{2}$ (۱)



پویا کلانتری پور

تحلیل گر ریاضیات کنکور

۹۷- اضلاع مربع شکل مقابل موازی محورهای مختصات هستند. مساحت ناحیه رنگی کدام است؟

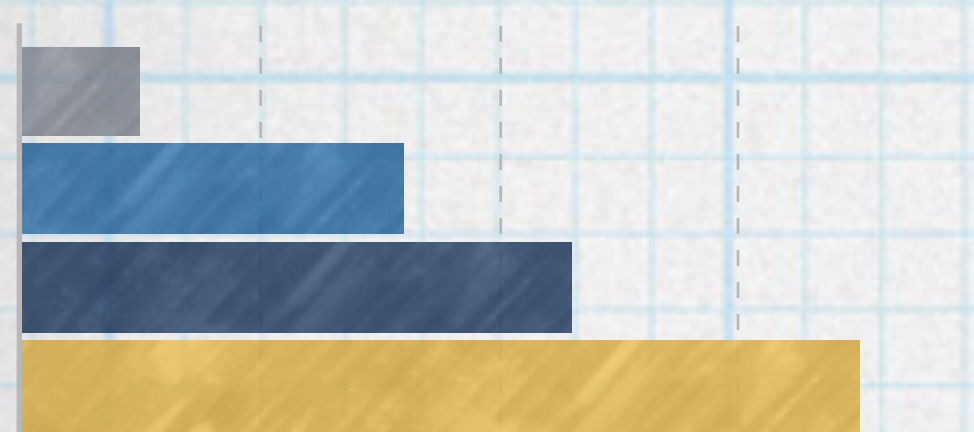


۱۵ (۱)

$\frac{74}{5}$ (۲)

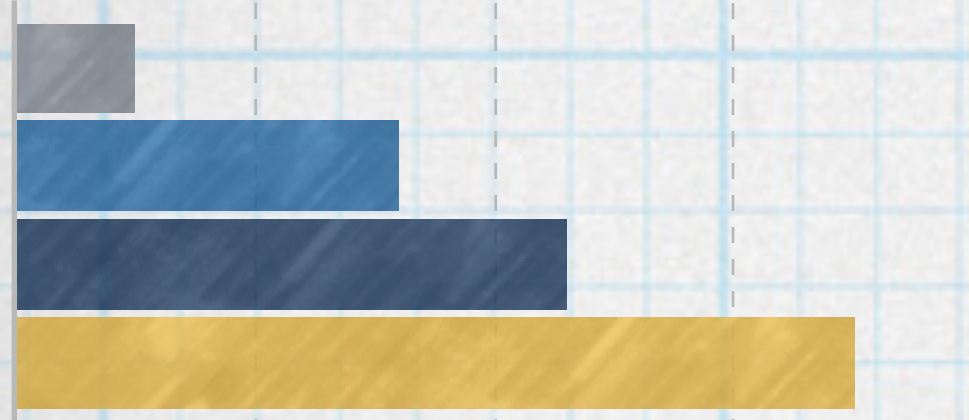
$\frac{72}{5}$ (۳)

۱۴ (۴)



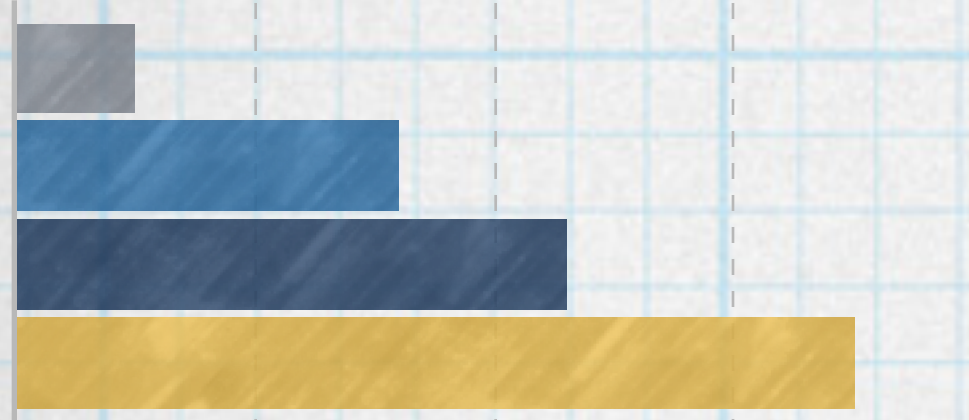
پویا کلانتری پور

تحلیل گر ریاضیات کنکور



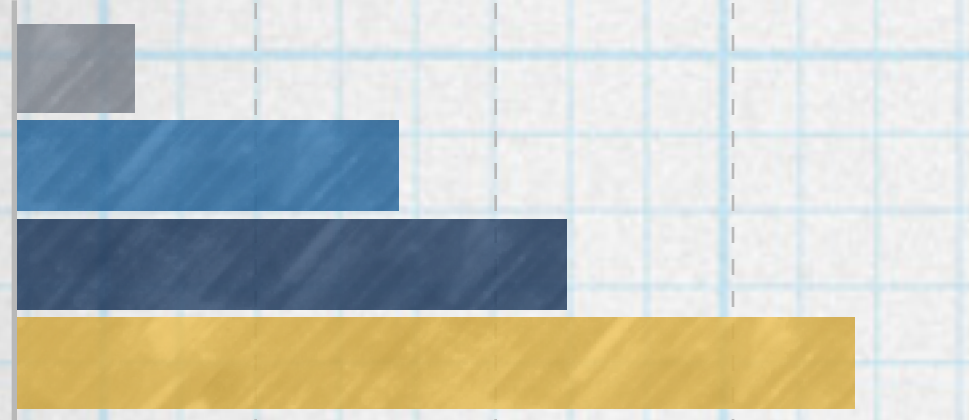
پویا کلانتری پور

تحلیل گر ریاضیات کنکور



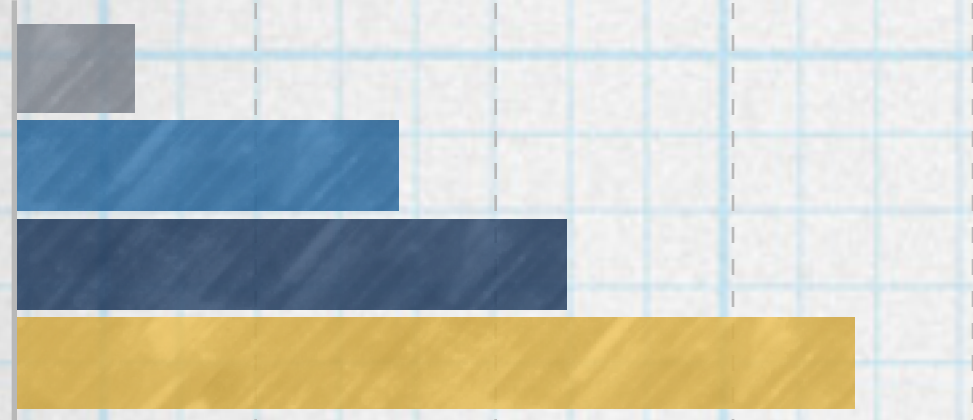
پویا کلانتری پور

تحلیل گر ریاضیات کنکور



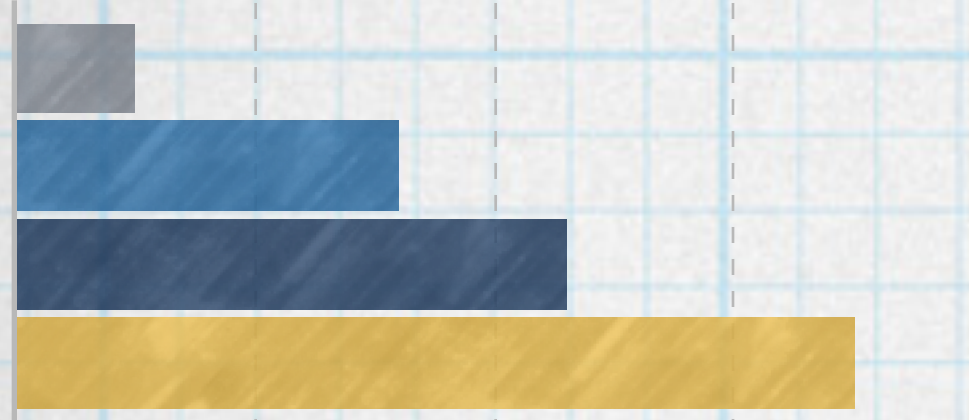
پویا کلانتری پور

تحلیل گر ریاضیات کنکور



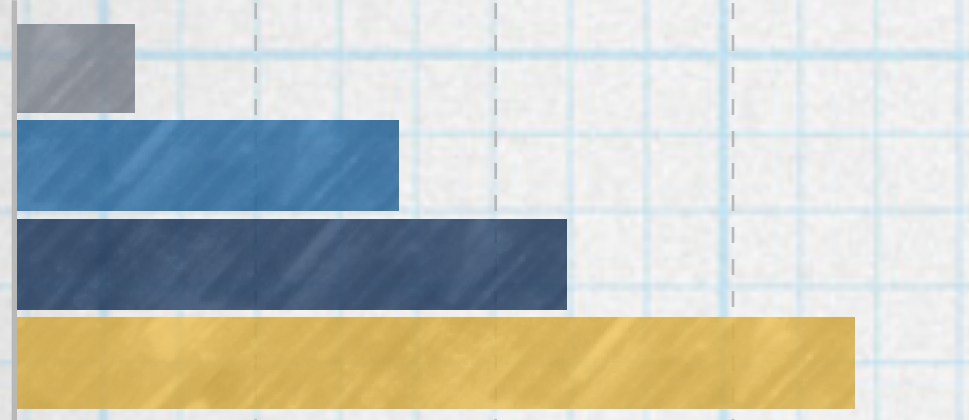
پویا کلانتری پور

تحلیل گر ریاضیات کنکور



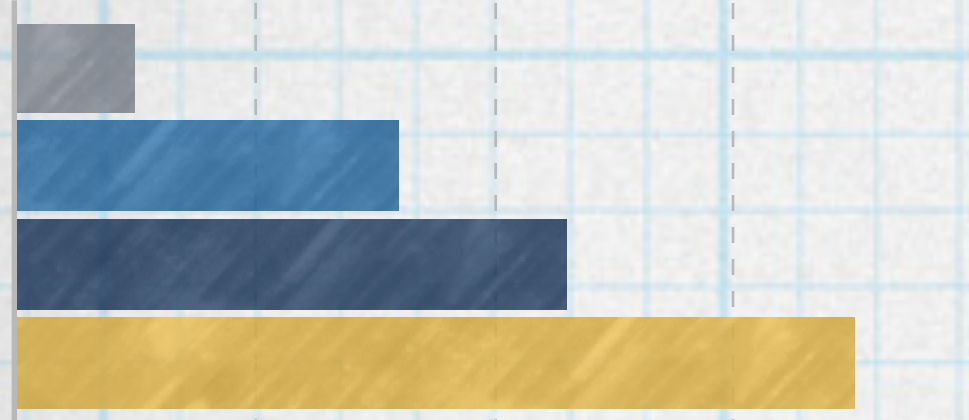
پویا کلانتری پور

تحلیل گر ریاضیات کنکور



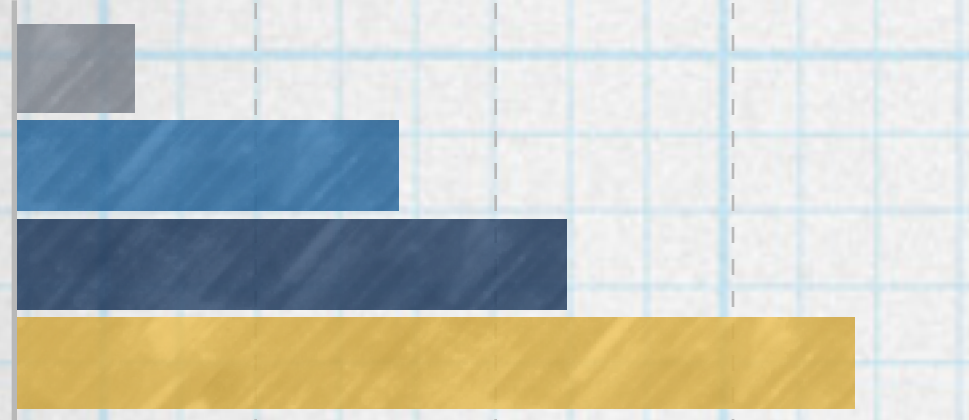
پویا کلانتری پور

تحلیل گر ریاضیات کنکور



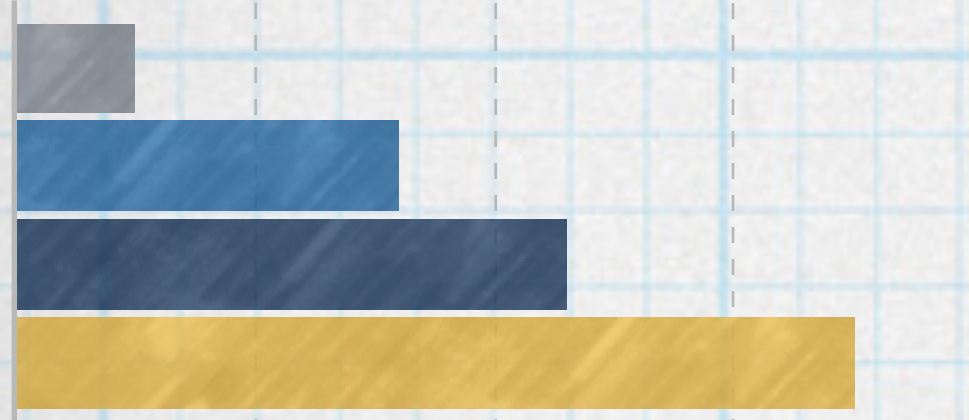
پویا کلانتری پور

تحلیل گر ریاضیات کنکور



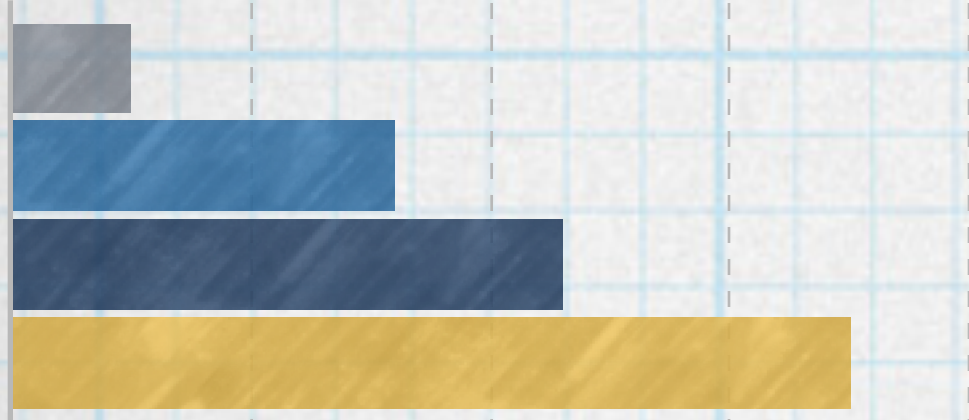
پویا کلانتری پور

تحلیل گر ریاضیات کنکور



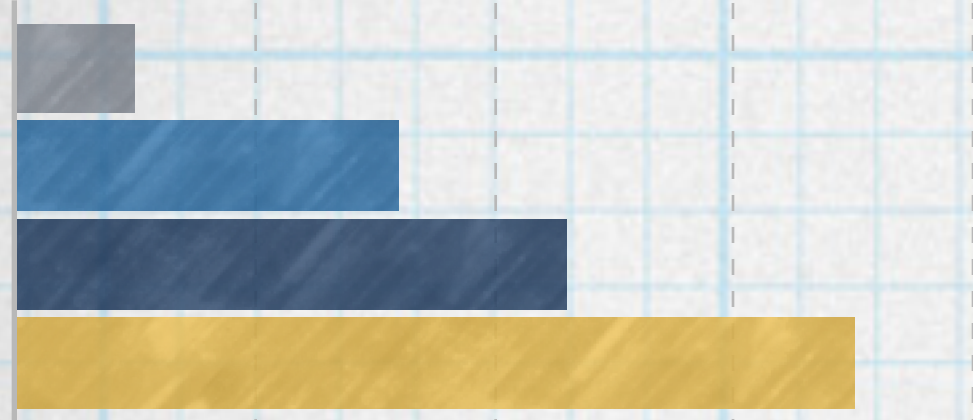
پویا کلانتری پور

تحلیل گر ریاضیات کنکور



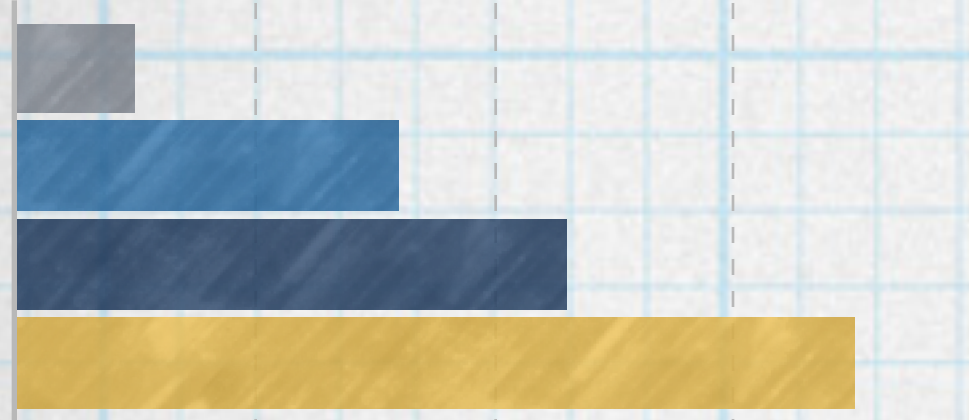
پویا کلانتری پور

تحلیل گر ریاضیات کنکور



پویا کلانتری پور

تحلیل گر ریاضیات کنکور



پویا کلانتری پور

تحلیل گر ریاضیات کنکور

