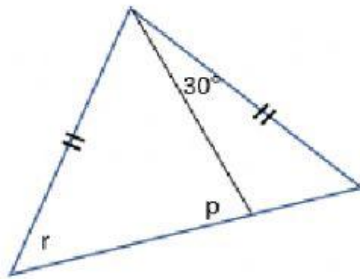


- Himpunan penyelesaian $\sqrt{x^2 - 4} + x - 3 < 0$ adalah...
 - $\{x | x < -2 \text{ atau } 2 < x \leq \frac{13}{6}\}$
 - $\{x | x \geq -2 \text{ atau } x < \frac{13}{6}\}$
 - $\{x | x < -2 \text{ atau } x \leq 2\}$
 - $\{x | x > -2 \text{ atau } x \leq 3\}$
 - $\{x | -\frac{13}{6} \leq x < -2 \text{ atau } x > 2\}$
- Jika $f(2 - x) = x + 5$ dan $g(x + 3) = x^2 - 1$ maka nilai dari $2 \cdot f^{-1}(8) - g(5)$ adalah...
 - 1
 - 3
 - 5
 - 1
 - 5
- Jika $3pq - 3qr = 5$ dan $2r - 2p = t$ jika $p - r = 2$ maka qt adalah...
 - $-\frac{5}{3}$
 - $\frac{5}{3}$
 - $-\frac{10}{3}$
 - $\frac{10}{3}$
 - $-\frac{3}{5}$



- Diketahui gambar seperti di atas, tentukan $r + p$, jika diketahui $r = 65^\circ$
 - 85°
 - 95°
 - 105°
 - 150°
 - 165°
- Diketahui $f(x) = x^2 + ax + 4$ dan $g(x) = 4x^2 + ax + 8$. Jika $h(x) = f(x) + g(x)$ dan $k(x) = f(x) \cdot g(x)$ dengan $h'(x) = -8$, maka nilai $k'(0)$ adalah...
 - 52
 - 48
 - 42
 - 36
 - 32