

موسسه متروپل سعادت آباد

متروپل سعادت آباد - ۰۲۱۸۸۵۶۲۱۷۷

سعادت آباد - بلوار دریا - روبروی خیابان صرافها - پلاک 54 - واحد 9

1.soru

METROPOLSAADATABAD

$$f(1-x) + f\left(\frac{1}{x}\right) = x$$

$$f(2) = ?$$

2.soru

METROPOLSAADATABAD

$$P(x) = (x-1)^a \cdot (x+2)^b$$

$$P(2) \cdot P(1) = 64$$

$$a + b = ?$$

3.soru

METROPOLSAADATABAD

$$\frac{\sqrt{x+1} + \sqrt{4x^2+4x}}{4x-1} = ?$$

4.soru

METROPOLSAADATABAD

$$\frac{\sqrt{60} + \sqrt{135} + \sqrt{240}}{\sqrt{163} \cdot \sqrt{40}} = ?$$

5.soru

METROPOLSAADATABAD

$$2^{x-y} = 5$$

$$4^{x+y} = 64$$

$$4^x = ?$$

6.soru

METROPOLSAADATABAD

$$p(x) = x^2 + 2x + a$$

$$p(x_1) = p(x_2) = 0$$

$$P(-x_1) = p\left(\frac{x_2}{2}\right) = a$$

$$P(2x_2) = ?$$

7.soru

METROPOLSAADATABAD

$$a < 0 < b < 2 < c$$

$$|c - a| + |a - b| + |2 - c - b| = ?$$

8.soru

METROPOLSAADATABAD

$$(\sqrt{3} - \sqrt{2}) \left(\frac{4\sqrt{3}}{\sqrt{6} - \sqrt{2}} - \frac{3}{\sqrt{2} + 1} \right) = ?$$

9.soru

METROPOLSAADATABAD

$$0 < b < 7$$

$$-25 < a < -6$$

$$(2a + 1)(b - 7) = 55$$

$$a + b = ?$$

10.soru

METROPOLSAADATABAD

$$x - y = 1$$

$$z - t = -2$$

$$\Rightarrow x \cdot z + y \cdot t - y \cdot z - x \cdot t - y + x - z + t = ?$$

11.soru

METROPOLSAADATABAD

$$f(x) = x^2 - 8x + 15$$

$$h(x) \cdot g(x) = f(x) - g(x)$$

$$h(4) = f(3)$$

$$\Rightarrow g(4) = ?$$

12.soru

METROPOLSAADATABAD

$$\frac{10!}{7!} \cdot \left(\frac{8!}{10!} + \frac{3!}{5!} \right) = ?$$