

P. 2.11

دو متساوی مثلثوں میں دو ضلعوں کی پیمائش
مساوی ہے۔

دو متساوی مثلثوں میں دو ضلعوں کی پیمائش
مساوی ہے۔

$$\begin{cases} \angle A = \angle D \\ \angle B = \angle E \end{cases}$$

$$\text{ہذا } AB = DE \text{ اور } AC = DF$$

$$\text{ہذا } BC = EF$$

P. 2.12

دو متساوی مثلثوں میں دو ضلعوں کی پیمائش
مساوی ہے۔

دو متساوی مثلثوں میں دو ضلعوں کی پیمائش
مساوی ہے۔

دو متساوی مثلثوں میں دو ضلعوں کی پیمائش
مساوی ہے۔

دو متساوی مثلثوں میں دو ضلعوں کی پیمائش
مساوی ہے۔

P. 2.13

دو متساوی مثلثوں میں دو ضلعوں کی پیمائش
مساوی ہے۔

P. 2.14

دو متساوی مثلثوں میں دو ضلعوں کی پیمائش
مساوی ہے۔

$$\angle A = \angle D$$
$$\angle B = \angle E$$
$$\text{ہذا } AB = DE$$
$$\text{ہذا } AC = DF$$
$$\text{ہذا } BC = EF$$

دو متساوی مثلثوں میں دو ضلعوں کی پیمائش
مساوی ہے۔

Ex 1.10

معمولاً در یک مدار غیر متوازن، پتانسیل در یک نقطه از مدار برابر صفر است. این پتانسیل را می‌توانیم به عنوان پتانسیل مرجع در نظر بگیریم.

پتانسیل در یک نقطه از مدار را می‌توانیم به عنوان پتانسیل مرجع در نظر بگیریم. این پتانسیل را می‌توانیم به عنوان پتانسیل مرجع در نظر بگیریم.

پتانسیل در یک نقطه از مدار را می‌توانیم به عنوان پتانسیل مرجع در نظر بگیریم. این پتانسیل را می‌توانیم به عنوان پتانسیل مرجع در نظر بگیریم.

Ex 1.11

این مدار را می‌توانیم به عنوان یک مدار متوازن در نظر بگیریم. این مدار را می‌توانیم به عنوان یک مدار متوازن در نظر بگیریم.



پتانسیل در یک نقطه از مدار را می‌توانیم به عنوان پتانسیل مرجع در نظر بگیریم. این پتانسیل را می‌توانیم به عنوان پتانسیل مرجع در نظر بگیریم.

پتانسیل در یک نقطه از مدار را می‌توانیم به عنوان پتانسیل مرجع در نظر بگیریم. این پتانسیل را می‌توانیم به عنوان پتانسیل مرجع در نظر بگیریم.

$$V_1 = \frac{20}{10+20} \times 10 = \frac{200}{30} = \frac{20}{3} \text{ V}$$

Ex 1.12

پتانسیل در یک نقطه از مدار را می‌توانیم به عنوان پتانسیل مرجع در نظر بگیریم. این پتانسیل را می‌توانیم به عنوان پتانسیل مرجع در نظر بگیریم.

پتانسیل در یک نقطه از مدار را می‌توانیم به عنوان پتانسیل مرجع در نظر بگیریم. این پتانسیل را می‌توانیم به عنوان پتانسیل مرجع در نظر بگیریم.

$$V_1 = \frac{20}{10+20} \times 10 = \frac{200}{30} = \frac{20}{3} \text{ V}$$

Ex 1.13

پتانسیل در یک نقطه از مدار را می‌توانیم به عنوان پتانسیل مرجع در نظر بگیریم. این پتانسیل را می‌توانیم به عنوان پتانسیل مرجع در نظر بگیریم.

پتانسیل در یک نقطه از مدار را می‌توانیم به عنوان پتانسیل مرجع در نظر بگیریم. این پتانسیل را می‌توانیم به عنوان پتانسیل مرجع در نظر بگیریم.

$$V_1 = \frac{20}{10+20} \times 10 = \frac{200}{30} = \frac{20}{3} \text{ V}$$

Ex 1.14



P. 178

$E_1 = E_2 \Rightarrow \frac{U}{d_1} = \frac{U}{d_2}$

mit $d_1 = \frac{1}{2} d_2$

$E_1 = E_2 \Rightarrow \frac{U}{d_1 - d_2} = \frac{U}{d_2}$

mit $d_1 = \frac{1}{2} d_2$

mit $d_2 = 2d_1$

P. 179

mit $U_1 = U_2 = U$ und $Q_1 = Q_2 = Q$



mit $U_1 = U_2 = U$ und $Q_1 = Q_2 = Q$

mit $U_1 = U_2 = U$ und $Q_1 = Q_2 = Q$

mit $U_1 = U_2 = U$ und $Q_1 = Q_2 = Q$

$U_1 = U_2$

P. 180

P. 178

mit $U_1 = U_2 = U$

$U = \frac{Q}{C_1} + \frac{Q}{C_2}$

$U = \frac{Q}{C_1} + \frac{Q}{C_2}$

$U = \frac{Q}{C_1} + \frac{Q}{C_2}$

mit $U_1 = U_2 = U$ und $Q_1 = Q_2 = Q$

$U_1 = U_2$

P. 179

mit $U_1 = U_2 = U$ und $Q_1 = Q_2 = Q$



$U = \frac{U_1}{\sin \alpha} + \frac{U_2}{\cos \alpha}$

P. 180

mit $U_1 = U_2 = U$

mit $U_1 = U_2 = U$

$U = \frac{U_1}{\sin \alpha} + \frac{U_2}{\cos \alpha}$

mit $U_1 = U_2 = U$

P. 180

$f = \frac{c}{\lambda} = \frac{c}{\lambda_0 \sqrt{1 - \beta^2}}$

mit $f = \frac{c}{\lambda}$

P. 179

دو تابع $f(x) = \frac{1}{x}$ و $g(x) = \frac{1}{x^2}$ را در نظر بگیرید.



مجموعه $\frac{1}{x} > \frac{1}{x^2}$ را بیابید.

P. 180

تابع $f(x) = \frac{1}{x}$ را در نظر بگیرید.

مجموعه $f(x) > \frac{1}{x^2}$ را بیابید.

برای هر $x > 0$ و $x < 0$ بررسی کنید که آیا $f(x) > \frac{1}{x^2}$ است یا نه.

P. 181

مجموعه $\frac{1}{x} > \frac{1}{x^2}$ را بیابید.



برای هر $x > 0$ و $x < 0$ بررسی کنید که آیا $f(x) > \frac{1}{x^2}$ است یا نه.

مجموعه $\frac{1}{x} > \frac{1}{x^2}$ را بیابید.

P. 179

دو تابع $f(x) = \frac{1}{x}$ و $g(x) = \frac{1}{x^2}$ را در نظر بگیرید.

مجموعه $\frac{1}{x} > \frac{1}{x^2}$ را بیابید.

برای هر $x > 0$ و $x < 0$ بررسی کنید که آیا $f(x) > \frac{1}{x^2}$ است یا نه.

P. 180

تابع $f(x) = \frac{1}{x}$ را در نظر بگیرید.

P. 181

مجموعه $\frac{1}{x} > \frac{1}{x^2}$ را بیابید.

P. 182

برای هر $x > 0$ و $x < 0$ بررسی کنید که آیا $f(x) > \frac{1}{x^2}$ است یا نه.

1.777

تجدید حاصل می شود

معادله $2x^2 + 3x - 5 = 0$ را حل کنید
معادله $x^2 + 2x - 3 = 0$ را حل کنید

1.777

معادله $x^2 - 5x + 6 = 0$ را حل کنید

معادله $x^2 + 7x + 12 = 0$ را حل کنید

معادله $x^2 - 8x + 15 = 0$ را حل کنید

معادله $x^2 + 9x + 14 = 0$ را حل کنید

1.777

معادله $x^2 - 10x + 21 = 0$ را حل کنید

معادله $x^2 + 11x + 28 = 0$ را حل کنید

معادله $x^2 - 12x + 35 = 0$ را حل کنید

معادله $x^2 + 13x + 40 = 0$ را حل کنید

معادله $x^2 - 14x + 49 = 0$ را حل کنید

1.777

معادله $x^2 + 15x + 50 = 0$ را حل کنید

معادله $x^2 - 16x + 64 = 0$ را حل کنید

معادله $x^2 + 17x + 72 = 0$ را حل کنید
معادله $x^2 - 18x + 81 = 0$ را حل کنید

1.777

معادله $x^2 + 19x + 90 = 0$ را حل کنید

معادله $x^2 - 20x + 100 = 0$ را حل کنید

1.777

معادله $x^2 + 21x + 110 = 0$ را حل کنید

معادله $x^2 - 22x + 121 = 0$ را حل کنید

معادله $x^2 + 23x + 132 = 0$ را حل کنید

معادله $x^2 - 24x + 144 = 0$ را حل کنید

معادله $x^2 + 25x + 150 = 0$ را حل کنید

معادله $x^2 - 26x + 169 = 0$ را حل کنید

معادله $x^2 + 27x + 176 = 0$ را حل کنید

معادله $x^2 - 28x + 196 = 0$ را حل کنید

معادله $x^2 + 29x + 200 = 0$ را حل کنید

معادله $x^2 - 30x + 225 = 0$ را حل کنید

معادله $x^2 + 31x + 230 = 0$ را حل کنید

1.777

معادله $x^2 - 32x + 256 = 0$ را حل کنید

معادله $x^2 + 33x + 264 = 0$ را حل کنید

معادله $x^2 - 34x + 289 = 0$ را حل کنید

معادله $x^2 + 35x + 300 = 0$ را حل کنید