

Nama :

Kelas :

Bentuk sederhana dari  $\sqrt{15} + \sqrt{60} - \sqrt{27}$  adalah ....



$$3(\sqrt{15} - \sqrt{3})$$

Pilihan A

$$3(\sqrt{15} + \sqrt{3})$$

Pilihan B

$$(\sqrt{15} - \sqrt{3})$$

Pilihan C

$$(\sqrt{15} + \sqrt{3})$$

Pilihan D

$$(\sqrt{15} - 3\sqrt{3})$$

Pilihan E

Ketik jawaban yang benar, dengan huruf kapital.

Bentuk sederhana dari  $(4a)^{-2} \times (2a)$  adalah ....



$$-2a$$

Pilihan A

$$\frac{1}{8}a$$

Pilihan B

Ketik jawaban yang benar, dengan huruf kapital.

$$\frac{1}{2}a$$

Pilihan C

$$-\frac{1}{2}a$$

Pilihan D

$$2a$$

Pilihan E

Hasil dari  $4^{\frac{3}{2}} \times 27^{\frac{1}{3}}$  adalah ....

- 6
- 9
- 24
- 28
- 12



Ketik jawaban yang benar, dengan huruf kapital.

Jika  $a = 9$ ,  $b = 16$ ,  $c = 36$ , maka nilai  $\sqrt{\left(a^{-\frac{1}{3}}, b^{-\frac{1}{2}}, c\right)^3}$  adalah ....

- 6
- 12
- 9
- 3
- 16



Ketik jawaban yang benar, dengan huruf kapital.

Hasil dari  $8^{\frac{5}{3}}$  adalah ....

- 10
- 64
- 5
- 32
- 1



Ketik jawaban yang benar, dengan huruf kapital.

Bentuk sederhana dari  $\frac{(27a^{-5}b^{-3})^{-1}}{3^5a^{-7}b^{-5}}$  adalah ....



$$(3ab)^2$$

Pilihan A

$$3(ab)^2$$

Pilihan B

$$9(ab)^2$$

Pilihan C

$$3/(ab)^2$$

Pilihan D

$$9/(ab)^2$$

Pilihan E

Ketik jawaban yang benar, dengan huruf kapital.

Hasil dari  $4^2 \times 32^{\frac{3}{5}} \times 128^{\frac{-3}{7}}$  adalah ....



$$2^3$$

Pilihan A

$$2^4$$

Pilihan B

Ketik jawaban yang benar, dengan huruf kapital.

$$2^5$$

Pilihan C

$$2^6$$

Pilihan D

$$2^7$$

Pilihan E

Bentuk sederhana dari  $\frac{8}{2\sqrt{3}-\sqrt{11}}$  adalah ....



$$16\sqrt{3} - 8\sqrt{11}$$

Pilihan A

$$16\sqrt{3} - \sqrt{11}$$

Pilihan B

$$16\sqrt{3} + \sqrt{11}$$

Pilihan C

$$16\sqrt{3} + 4\sqrt{11}$$

Pilihan D

$$16\sqrt{3} + 8\sqrt{11}$$

Pilihan E

Ketik jawaban yang benar, dengan huruf kapital.

Hasil dari  $4^{-2} + 4^{-3}$  adalah ....



$$\frac{1}{64}$$

Pilihan A

$$\frac{1}{32}$$

Pilihan B

$$\frac{1}{16}$$

Pilihan C

$$\frac{5}{64}$$

Pilihan D

$$\frac{7}{64}$$

Pilihan E

Ketik jawaban yang benar, dengan huruf kapital.

Hasil dari  $4^2 \times 32^{\frac{3}{5}} \times 128^{\frac{-3}{7}}$  adalah ....



$$2^3$$

Pilihan A

$$2^4$$

Pilihan B

Ketik jawaban yang benar, dengan huruf kapital.

$$2^5$$

Pilihan C

$$2^6$$

Pilihan D

$$2^7$$

Pilihan E