

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

$$2^5$$

☐ Pilihan C

$$2^6$$

☐ Pilihan D

$$2^7$$

☐ Pilihan E

Ketik jawaban yang benar, dengan huruf kapital.

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

Ketik jawaban yang benar, dengan huruf kapital.

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

☐ Pilihan C

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

☐ Pilihan D

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

☐ Pilihan E

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