



Fundamental Matematika

Airdrop Fundamental – Bagian 005

Doc. ALT-MTK 005 | Babehhh Faisal

- Hasil dari $4x^2y \times 3x^3y^2 \times 2xy$ adalah....
(A) $12x^6y^4$
(B) $24x^6y^4$
(C) $12x^{-6}y^{-4}$
(D) $24x^{-6}y^{-4}$
(E) x^6y^4
(B) $\frac{3}{2}a^2b^4$
(C) $\frac{3}{2}ab^3$
(D) $\frac{6}{5}a^2b^3$
(E) $\frac{6}{5}a^3b^2$
- Hasil dari $-5a^2b^3 \times 6ab^2c \times (-3abc^2)$ adalah....
(A) $40a^4b^6c^3$
(B) $45a^4b^4c^3$
(C) $90a^4b^6c^3$
(D) $90a^4b^{-6}c^3$
(E) $90a^{-4}b^{-6}c^3$
- Hasil dari $7m^2n \times (-4m^3n^2) \times 2m^2n^3$ adalah....
(A) $-56m^7n^6$
(B) $-56m^6n^7$
(C) $-48m^7n^6$
(D) $-48m^6n^7$
(E) $-48m^{-6}n^{-7}$
- Hasil dari $3x^3y^2 \times (-2x^2y^3) \times 4x^2y$ adalah....
(A) $-6x^7y^6$
(B) $-12x^7y^6$
(C) $-24x^7y^6$
(D) $-24x^6y^7$
(E) $-42x^6y^7$
- Bentuk sederhana dari $(-8a^2b^3c) \times (3a^3b^2) \times (-2a^4b)$ adalah....
(A) $48a^9b^6c$
(B) $48a^8b^7c$
(C) $24a^5b^6c$
(D) $24a^7b^9c^2$
(E) $12abc$
- Bentuk sederhana dari $\frac{12x^5}{4x^2}$ adalah....
(A) $3x^2$
(B) $3x^3$
(C) $6x^2$
(D) $6x^3$
(E) x^3
- Bentuk sederhana dari $\frac{18a^7b^3}{15a^4b}$ adalah....
(A) $\frac{3}{2}ab$
- Bentuk sederhana dari $\frac{21m^8n^5}{48m^3n^2}$ adalah....
(A) $\frac{7}{16}m^5n^3$
(B) $\frac{7}{16}m^5n^2$
(C) $\frac{16}{7}m^5n^3$
(D) $\frac{16}{7}m^3n^5$
(E) $\frac{16}{7}$
- Bentuk sederhana dari $\frac{30x^6y^3z^2}{15x^2y^2z}$ adalah....
(A) $2x^3yz$
(B) $2x^4yz$
(C) $2x^5y^2z$
(D) $2x^7y^2z$
(E) $2xyz$
- Bentuk sederhana dari $\frac{56m^7n^4p^5}{42m^3n^2p^3}$ adalah....
(A) $4m^4n^2p^2$
(B) $4m^3n^2p^3$
(C) $3m^2n^4p^5$
(D) $\frac{4}{3}m^4n^2p^2$
(E) $\frac{4}{3}m^2n^4p^2$
- Hasil dari $\frac{2x}{3} + \frac{3x}{4} + \frac{5x}{6}$ adalah....
(A) $\frac{9x}{4}$
(B) $\frac{9}{4x}$
(C) $\frac{13x}{12}$
(D) $\frac{12x}{13}$
(E) $\frac{12}{13x}$
- Hasil dari $\frac{4a^2}{5} - \frac{6a}{7} + \frac{3}{35}$ adalah....
(A) $\frac{28a^2-30a+3}{35}$
(B) $\frac{28a^2-30a-3}{35}$
(C) $\frac{28a^2+30a+3}{35}$



Fundamental Matematika

Airdrop Fundamental – Bagian 005

Doc. ALT-MTK 005 | Babehhh Faisal

(D) $\frac{-28a^2+30a-3}{35}$

(E) $\frac{-28a^2-30a-3}{35}$

13. Hasil dari $\frac{5m}{8} + \frac{7m}{12} - \frac{9m^2}{16}$ adalah....

(A) $\frac{58m+27m^2}{48}$

(B) $\frac{58m-27m^2}{48}$

(C) $\frac{46m^2-27}{48}$

(D) $\frac{23m^2-3}{2}$

(E) $\frac{23m^2-m}{2}$

14. Hasil dari $\frac{2}{3x} + \frac{3}{5y} + \frac{4}{x^2}$ adalah....

(A) $\frac{10xy+9x^2+60y}{15x^2y}$

(B) $\frac{10xy+9x^2-60y}{15x^2y}$

(C) $\frac{10xy-9x^2+60y}{15x^2y}$

(D) $\frac{-10xy+9x^2+60y}{15x^2y}$

(E) $\frac{-5xy+9x^2+60y}{15x^2y}$

15. Hasil dari $\frac{3}{x^2y} - \frac{4}{xy^2}$ adalah....

(A) $\frac{-4x+3y}{x^2y^2}$

(B) $\frac{-4x-3y}{x^2y^2}$

(C) $\frac{-4x+3y}{x^2y}$

(D) $\frac{-4x+3y}{xy^2}$

(E) $-\frac{1}{x^2y^2}$