

سَمْعُ مَرْيَمَ نَزَّابِيَةَ دَعَى مَرْيَمَ

دَعَى مَرْيَمَ

دَعَى مَرْيَمَ نَزَّابِيَةَ دَعَى مَرْيَمَ نَزَّابِيَةَ دَعَى مَرْيَمَ نَزَّابِيَةَ

دَعَى مَرْيَمَ نَزَّابِيَةَ دَعَى مَرْيَمَ نَزَّابِيَةَ

دَعَى مَرْيَمَ نَزَّابِيَةَ دَعَى مَرْيَمَ نَزَّابِيَةَ دَعَى مَرْيَمَ نَزَّابِيَةَ

11 دَعَى مَرْيَمَ نَزَّابِيَةَ دَعَى مَرْيَمَ نَزَّابِيَةَ

28 جُزْءِ 2004

دَعَى مَرْيَمَ نَزَّابِيَةَ دَعَى مَرْيَمَ نَزَّابِيَةَ

تَبَارَكَ الَّذِي مَخْرَجَ الْمَرْيَمَ وَمَنْ مَخَّرَهَا لَئِنْ كَانَتْ مِنْ قَبْلِهِ لَمَكْرَمًا مَكْرَمًا

وَمَنْ مَخَّرَهَا لَئِنْ كَانَتْ مِنْ قَبْلِهِ لَمَكْرَمًا مَكْرَمًا

وَمَنْ مَخَّرَهَا لَئِنْ كَانَتْ مِنْ قَبْلِهِ لَمَكْرَمًا مَكْرَمًا

1. وَتَبَارَكَ الَّذِي مَخْرَجَ الْمَرْيَمَ وَمَنْ مَخَّرَهَا لَئِنْ كَانَتْ مِنْ قَبْلِهِ لَمَكْرَمًا مَكْرَمًا

وَمَنْ مَخَّرَهَا لَئِنْ كَانَتْ مِنْ قَبْلِهِ لَمَكْرَمًا مَكْرَمًا

وَمَنْ مَخَّرَهَا لَئِنْ كَانَتْ مِنْ قَبْلِهِ لَمَكْرَمًا مَكْرَمًا

(أ) وَمَنْ مَخَّرَهَا لَئِنْ كَانَتْ مِنْ قَبْلِهِ لَمَكْرَمًا مَكْرَمًا

وَمَنْ مَخَّرَهَا لَئِنْ كَانَتْ مِنْ قَبْلِهِ لَمَكْرَمًا مَكْرَمًا

(ب) وَمَنْ مَخَّرَهَا لَئِنْ كَانَتْ مِنْ قَبْلِهِ لَمَكْرَمًا مَكْرَمًا

۱۰۰ - ۱۰۰

دینارهای، راجهای، کوبانهای، کربانهای

۱. کوفتهای، کوفتهای، کوفتهای، کوفتهای

کوفتهای
کوفتهای
کوفتهای

کوفتهای، کوفتهای، کوفتهای، کوفتهای
کوفتهای، کوفتهای، کوفتهای، کوفتهای
کوفتهای، کوفتهای، کوفتهای، کوفتهای
کوفتهای، کوفتهای، کوفتهای، کوفتهای

۲. کوفتهای، کوفتهای، کوفتهای، کوفتهای

کوفتهای
کوفتهای
کوفتهای

کوفتهای، کوفتهای، کوفتهای، کوفتهای
کوفتهای، کوفتهای، کوفتهای، کوفتهای
کوفتهای، کوفتهای، کوفتهای، کوفتهای
کوفتهای، کوفتهای، کوفتهای، کوفتهای

کوفتهای، کوفتهای، کوفتهای، کوفتهای

پروفیسر کرامت اللہ

3. پروفیسر کرامت اللہ نے پروفیسر کرامت اللہ کی طرف سے لکھی گئی کتاب "پروفیسر کرامت اللہ کی زندگی اور خدمات" کو پڑھا ہے۔ اس کتاب میں پروفیسر کرامت اللہ کی زندگی اور خدمات کے بارے میں مفصلاً لکھا گیا ہے۔ اس کتاب کو پڑھ کر میں نے پروفیسر کرامت اللہ کی شخصیت اور خدمات سے بہت متاثر ہوا ہے۔

پروفیسر کرامت اللہ
پاکستان

4. (1) پروفیسر کرامت اللہ نے لکھی گئی کتاب "پروفیسر کرامت اللہ کی زندگی اور خدمات" کو پڑھا ہے۔ اس کتاب میں پروفیسر کرامت اللہ کی زندگی اور خدمات کے بارے میں مفصلاً لکھا گیا ہے۔ اس کتاب کو پڑھ کر میں نے پروفیسر کرامت اللہ کی شخصیت اور خدمات سے بہت متاثر ہوا ہے۔

- (ا) پروفیسر کرامت اللہ نے لکھی گئی کتاب "پروفیسر کرامت اللہ کی زندگی اور خدمات" کو پڑھا ہے۔
- (ب) پروفیسر کرامت اللہ نے لکھی گئی کتاب "پروفیسر کرامت اللہ کی زندگی اور خدمات" کو پڑھا ہے۔
- (س) پروفیسر کرامت اللہ نے لکھی گئی کتاب "پروفیسر کرامت اللہ کی زندگی اور خدمات" کو پڑھا ہے۔

(2)

پروفیسر کرامت اللہ نے لکھی گئی کتاب "پروفیسر کرامت اللہ کی زندگی اور خدمات" کو پڑھا ہے۔ اس کتاب میں پروفیسر کرامت اللہ کی زندگی اور خدمات کے بارے میں مفصلاً لکھا گیا ہے۔ اس کتاب کو پڑھ کر میں نے پروفیسر کرامت اللہ کی شخصیت اور خدمات سے بہت متاثر ہوا ہے۔

- 5. هېڅکې اړخ پر څه درسيږي، څوک پر څه اړه پوهيږي سي.
 - (ا) چې څه کيس اړه سيږي سي، څوک پر څه اړه پوهيږي سي څه اړه پوهيږي سي.
 - (ب) څوک پر څه اړه پوهيږي سي، څوک پر څه اړه پوهيږي سي.
 - (س) څه اړه پوهيږي سي، څوک پر څه اړه پوهيږي سي.
- 6. څوک پر څه اړه پوهيږي سي، چې څه کيس اړه سيږي سي، څوک پر څه اړه پوهيږي سي.
 - څوک پر څه اړه پوهيږي سي، څوک پر څه اړه پوهيږي سي.
- 7. څوک پر څه اړه پوهيږي سي، څوک پر څه اړه پوهيږي سي.
 - څوک پر څه اړه پوهيږي سي، څوک پر څه اړه پوهيږي سي.
- 8. څوک پر څه اړه پوهيږي سي، څوک پر څه اړه پوهيږي سي.
 - څوک پر څه اړه پوهيږي سي، څوک پر څه اړه پوهيږي سي.
- 9. څوک پر څه اړه پوهيږي سي، څوک پر څه اړه پوهيږي سي.
 - څوک پر څه اړه پوهيږي سي، څوک پر څه اړه پوهيږي سي.
- 10. څوک پر څه اړه پوهيږي سي، څوک پر څه اړه پوهيږي سي.
 - څوک پر څه اړه پوهيږي سي، څوک پر څه اړه پوهيږي سي.

11. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^{2x} - 1}{e^x - 1}$ جو قدر معلوم کرو۔

جواب: 2

حل: $\frac{0}{0}$ کی صورت ہے۔

12. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x - x \cos x}{x^3}$ کی قدر معلوم کرو۔

جواب: $\frac{2}{3}$

حل: $\frac{0}{0}$ کی صورت ہے۔ لہذا $\frac{0}{0}$ کی صورت کو دور کرنے کے لیے لیمٹ کے قوانین کا استعمال کریں۔

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x - x \cos x}{x^3} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\cos x - (\cos x - x \sin x)}{3x^2} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{x \sin x}{3x^2} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{3x} = \frac{1}{3} \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} = \frac{1}{3} \cdot 1 = \frac{1}{3}$$

13. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\cos x - 1}{x^2}$ کی قدر معلوم کرو۔

جواب: $-\frac{1}{2}$

حل: $\frac{0}{0}$ کی صورت ہے۔ لہذا $\frac{0}{0}$ کی صورت کو دور کرنے کے لیے لیمٹ کے قوانین کا استعمال کریں۔

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\cos x - 1}{x^2} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{-\sin x}{2x} = -\frac{1}{2} \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} = -\frac{1}{2} \cdot 1 = -\frac{1}{2}$$

کروس

کروس بر پایه کلاس

کلاس اولی: ۱۰۰ نفر
 کلاس دومی: ۱۰۰ نفر
 کلاس سومی: ۱۰۰ نفر
 کلاس چهارمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس پنجمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس ششمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس هفتمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس هشتمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس نهمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس دهمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس یازدهمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس دوازدهمی: ۱۰۰ نفر

کلاس اولی: ۱۰۰ نفر
 کلاس دومی: ۱۰۰ نفر
 کلاس سومی: ۱۰۰ نفر
 کلاس چهارمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس پنجمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس ششمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس هفتمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس هشتمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس نهمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس دهمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس یازدهمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس دوازدهمی: ۱۰۰ نفر

کلاس اولی: ۱۰۰ نفر
 کلاس دومی: ۱۰۰ نفر
 کلاس سومی: ۱۰۰ نفر
 کلاس چهارمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس پنجمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس ششمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس هفتمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس هشتمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس نهمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس دهمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس یازدهمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس دوازدهمی: ۱۰۰ نفر

کلاس اولی: ۱۰۰ نفر
 کلاس دومی: ۱۰۰ نفر
 کلاس سومی: ۱۰۰ نفر
 کلاس چهارمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس پنجمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس ششمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس هفتمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس هشتمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس نهمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس دهمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس یازدهمی: ۱۰۰ نفر
 کلاس دوازدهمی: ۱۰۰ نفر

15. (1) $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

(2) $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

(2) $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

16. (1) $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$

(2) $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$

$\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$

17. (1) $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$

$\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$

(2) $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$

$\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$

$\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$

$\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$

$\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$

$\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$

$\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$

(3) $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = x^{-2} - x^{-3}$ برطرف کنيم $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = x^{-2} - x^{-3}$

18. $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = x^{-2} + x^{-3}$ بهر دو طرف x^3 ضرب کنيم $x^3(x^{-2} + x^{-3}) = x^3(x^{-2} + x^{-3})$
 $x^3 \cdot x^{-2} + x^3 \cdot x^{-3} = x^3 \cdot x^{-2} + x^3 \cdot x^{-3}$
 $x^{3-2} + x^{3-3} = x^{3-2} + x^{3-3}$
 $x^1 + x^0 = x^{3-2} + x^{3-3}$
 $x + 1 = x^{3-2} + x^{3-3}$

$x^1 + x^0 = x^{3-2} + x^{3-3}$
 $x + 1 = x^{3-2} + x^{3-3}$

19. $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = x^{-2} - x^{-3}$ بهر دو طرف x^3 ضرب کنيم $x^3(x^{-2} - x^{-3}) = x^3(x^{-2} - x^{-3})$
 $x^3 \cdot x^{-2} - x^3 \cdot x^{-3} = x^3 \cdot x^{-2} - x^3 \cdot x^{-3}$
 $x^{3-2} - x^{3-3} = x^{3-2} - x^{3-3}$
 $x^1 - x^0 = x^{3-2} - x^{3-3}$
 $x - 1 = x^{3-2} - x^{3-3}$

$x^1 - x^0 = x^{3-2} - x^{3-3}$
 $x - 1 = x^{3-2} - x^{3-3}$

20. $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = x^{-2} + x^{-3}$ بهر دو طرف x^3 ضرب کنيم $x^3(x^{-2} + x^{-3}) = x^3(x^{-2} + x^{-3})$
 $x^3 \cdot x^{-2} + x^3 \cdot x^{-3} = x^3 \cdot x^{-2} + x^3 \cdot x^{-3}$
 $x^{3-2} + x^{3-3} = x^{3-2} + x^{3-3}$
 $x^1 + x^0 = x^{3-2} + x^{3-3}$
 $x + 1 = x^{3-2} + x^{3-3}$

$x^1 + x^0 = x^{3-2} + x^{3-3}$
 $x + 1 = x^{3-2} + x^{3-3}$

21. $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = x^{-2} - x^{-3}$ بهر دو طرف x^3 ضرب کنيم $x^3(x^{-2} - x^{-3}) = x^3(x^{-2} - x^{-3})$
 $x^3 \cdot x^{-2} - x^3 \cdot x^{-3} = x^3 \cdot x^{-2} - x^3 \cdot x^{-3}$
 $x^{3-2} - x^{3-3} = x^{3-2} - x^{3-3}$
 $x^1 - x^0 = x^{3-2} - x^{3-3}$
 $x - 1 = x^{3-2} - x^{3-3}$

$x^1 - x^0 = x^{3-2} - x^{3-3}$
 $x - 1 = x^{3-2} - x^{3-3}$

22. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

دیر سیریز
 $\frac{2}{x^3}$

23. (1) $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$

دیریز
 $2x$
 $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$

دیریز $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$

(2) $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$

دیریز $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$

دیریز $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$

(3) $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$

(4) $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$

دیریز $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$

(1) $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$

دیریز $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$

(س) ۲۰۲۱ کی نسبت ریجنل کارڈز سرٹوفہ بہ ۲۰۲۰ کی نسبت کارڈز سرٹوفہ ریجنل کارڈز سرٹوفہ بہ
 سرٹوفہ کی ڈیٹا فراہم کرنے پر قیاسی ذمہ داری کے تحت ۲۰۲۱ کی نسبت
 (س) ڈیسکریپٹوری ڈیٹا فراہم کرنے پر قیاسی ذمہ داری کے تحت ۲۰۲۱ کی نسبت
 ذمہ داری کے تحت ۲۰۲۱ کی نسبت

۲۰۲۱ کی نسبت ڈیسکریپٹوری ڈیٹا فراہم کرنے پر قیاسی ذمہ داری کے تحت ۲۰۲۱ کی نسبت
 ۲۰۲۱ کی نسبت ڈیسکریپٹوری ڈیٹا فراہم کرنے پر قیاسی ذمہ داری کے تحت ۲۰۲۱ کی نسبت
 ۲۰۲۱ کی نسبت ڈیسکریپٹوری ڈیٹا فراہم کرنے پر قیاسی ذمہ داری کے تحت ۲۰۲۱ کی نسبت
 ۲۰۲۱ کی نسبت ڈیسکریپٹوری ڈیٹا فراہم کرنے پر قیاسی ذمہ داری کے تحت ۲۰۲۱ کی نسبت

۲۰۲۱ کی نسبت ڈیسکریپٹوری ڈیٹا فراہم کرنے پر قیاسی ذمہ داری کے تحت ۲۰۲۱ کی نسبت
 ۲۰۲۱ کی نسبت ڈیسکریپٹوری ڈیٹا فراہم کرنے پر قیاسی ذمہ داری کے تحت ۲۰۲۱ کی نسبت
 ۲۰۲۱ کی نسبت ڈیسکریپٹوری ڈیٹا فراہم کرنے پر قیاسی ذمہ داری کے تحت ۲۰۲۱ کی نسبت
 ۲۰۲۱ کی نسبت ڈیسکریپٹوری ڈیٹا فراہم کرنے پر قیاسی ذمہ داری کے تحت ۲۰۲۱ کی نسبت

۲۰۲۱ کی نسبت ڈیسکریپٹوری ڈیٹا فراہم کرنے پر قیاسی ذمہ داری کے تحت ۲۰۲۱ کی نسبت
 ۲۰۲۱ کی نسبت ڈیسکریپٹوری ڈیٹا فراہم کرنے پر قیاسی ذمہ داری کے تحت ۲۰۲۱ کی نسبت
 ۲۰۲۱ کی نسبت ڈیسکریپٹوری ڈیٹا فراہم کرنے پر قیاسی ذمہ داری کے تحت ۲۰۲۱ کی نسبت
 ۲۰۲۱ کی نسبت ڈیسکریپٹوری ڈیٹا فراہم کرنے پر قیاسی ذمہ داری کے تحت ۲۰۲۱ کی نسبت

۲۰۲۱ کی نسبت
 ڈیسکریپٹوری ڈیٹا

۲۰۲۱ کی نسبت
 ڈیسکریپٹوری ڈیٹا

۲۰۲۱ کی نسبت
 ڈیسکریپٹوری ڈیٹا

۲۰۲۱ کی نسبت
 ڈیسکریپٹوری ڈیٹا

30. $\int_0^1 \frac{1}{1+x^2} dx$ ین انتگرال کی قیمت کا تعین کریں اور اسے $\frac{a}{b}$ کی صورت میں لکھیں جہاں a اور b مثبت صحیح عدد ہیں اور a و b کے مشترک عامل کو 1 سمجھا جائے۔

30. $\int_0^1 \frac{1}{1+x^2} dx$ کی قیمت کا تعین کریں اور اسے $\frac{a}{b}$ کی صورت میں لکھیں جہاں a اور b مثبت صحیح عدد ہیں اور a و b کے مشترک عامل کو 1 سمجھا جائے۔

31. (1) $\int_0^1 \frac{1}{1+x^2} dx$ کی قیمت کا تعین کریں اور اسے $\frac{a}{b}$ کی صورت میں لکھیں جہاں a اور b مثبت صحیح عدد ہیں اور a و b کے مشترک عامل کو 1 سمجھا جائے۔

31. (1) $\int_0^1 \frac{1}{1+x^2} dx$ کی قیمت کا تعین کریں اور اسے $\frac{a}{b}$ کی صورت میں لکھیں جہاں a اور b مثبت صحیح عدد ہیں اور a و b کے مشترک عامل کو 1 سمجھا جائے۔

(2) $\int_0^1 \frac{1}{1+x^2} dx$ کی قیمت کا تعین کریں اور اسے $\frac{a}{b}$ کی صورت میں لکھیں جہاں a اور b مثبت صحیح عدد ہیں اور a و b کے مشترک عامل کو 1 سمجھا جائے۔

(2) $\int_0^1 \frac{1}{1+x^2} dx$ کی قیمت کا تعین کریں اور اسے $\frac{a}{b}$ کی صورت میں لکھیں جہاں a اور b مثبت صحیح عدد ہیں اور a و b کے مشترک عامل کو 1 سمجھا جائے۔

دستور العمل

1) هر يك از اعضاي گروه

در صورت لزوم

32. هر يك از اعضاي گروه در صورت لزوم در جلسه هاي گروه حضور داشته باشند.
 در صورت عدم حضور اعضاي گروه در جلسه هاي گروه، گروه بايد با اعضاي گروه در جلسه هاي گروه حضور داشته باشند.

33. هر يك از اعضاي گروه در صورت لزوم در جلسه هاي گروه حضور داشته باشند.
 در صورت عدم حضور اعضاي گروه در جلسه هاي گروه، گروه بايد با اعضاي گروه در جلسه هاي گروه حضور داشته باشند.

34. هر يك از اعضاي گروه در صورت لزوم در جلسه هاي گروه حضور داشته باشند.
 در صورت عدم حضور اعضاي گروه در جلسه هاي گروه، گروه بايد با اعضاي گروه در جلسه هاي گروه حضور داشته باشند.

(ب) هر يك از اعضاي گروه در صورت لزوم در جلسه هاي گروه حضور داشته باشند.
 در صورت عدم حضور اعضاي گروه در جلسه هاي گروه، گروه بايد با اعضاي گروه در جلسه هاي گروه حضور داشته باشند.

در صورت لزوم هر يك از اعضاي گروه در جلسه هاي گروه حضور داشته باشند.
 در صورت عدم حضور اعضاي گروه در جلسه هاي گروه، گروه بايد با اعضاي گروه در جلسه هاي گروه حضور داشته باشند.

(س) $\frac{2000}{100} = 20$ درصد

(ب) $\frac{2000}{100} = 20$ درصد

(ج) $\frac{2000}{100} = 20$ درصد

(د) $\frac{2000}{100} = 20$ درصد

(ه) $\frac{2000}{100} = 20$ درصد

(و) $\frac{2000}{100} = 20$ درصد

(ز) $\frac{2000}{100} = 20$ درصد

(ح) $\frac{2000}{100} = 20$ درصد

(ط) $\frac{2000}{100} = 20$ درصد

35. $\frac{2000}{100} = 20$ درصد

جواب: $\frac{2000}{100} = 20$ درصد

(ب) $\frac{2000}{100} = 20$ درصد

جواب: $\frac{2000}{100} = 20$ درصد

$\frac{2000}{100} = 20$ درصد

(1) $\frac{2x^2 + 3x + 1}{x^2 + 2x + 1} = \frac{2x^2 + 4x + 2 - x + 1}{x^2 + 2x + 1} = 2 - \frac{x - 1}{x^2 + 2x + 1}$
 $\frac{x - 1}{x^2 + 2x + 1} = \frac{A}{x + 1} + \frac{B}{x + 1}$
 $x - 1 = A(x + 1) + B(x + 1)$
 $x - 1 = Ax + A + Bx + B$
 $x - 1 = (A + B)x + (A + B)$
 $A + B = 1$
 $A + B = -1$
 $2A = 2 \Rightarrow A = 1$
 $B = -2$
 $\frac{x - 1}{x^2 + 2x + 1} = \frac{1}{x + 1} - \frac{2}{x + 1}$
 $\frac{2x^2 + 3x + 1}{x^2 + 2x + 1} = 2 - \frac{1}{x + 1} + \frac{2}{x + 1}$

(2) $\frac{2x^2 + 3x + 1}{x^2 + 2x + 1} = \frac{2x^2 + 4x + 2 - x + 1}{x^2 + 2x + 1} = 2 - \frac{x - 1}{x^2 + 2x + 1}$
 $\frac{x - 1}{x^2 + 2x + 1} = \frac{A}{x + 1} + \frac{B}{x + 1}$
 $x - 1 = A(x + 1) + B(x + 1)$
 $x - 1 = Ax + A + Bx + B$
 $x - 1 = (A + B)x + (A + B)$
 $A + B = 1$
 $A + B = -1$
 $2A = 2 \Rightarrow A = 1$
 $B = -2$
 $\frac{x - 1}{x^2 + 2x + 1} = \frac{1}{x + 1} - \frac{2}{x + 1}$
 $\frac{2x^2 + 3x + 1}{x^2 + 2x + 1} = 2 - \frac{1}{x + 1} + \frac{2}{x + 1}$

$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

$\frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

$\frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

$\frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

$\frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

(כ) $\frac{1}{2}x^2 + 3x - 5$ במרחב \mathbb{R}^3 של פולינומים מעוקליהם.

(ח) $\frac{1}{2}x^2 + 3x - 5$ במרחב \mathbb{R}^3 של פולינומים מעוקליהם, $\frac{1}{2}x^2 + 3x - 5$ ו- $\frac{1}{2}x^2 + 3x - 5$ סגורים.

$\frac{1}{2}x^2 + 3x - 5$ פולינום.

(ד) $\frac{1}{2}x^2 + 3x - 5$ במרחב \mathbb{R}^3 של פולינומים מעוקליהם.

$\frac{1}{2}x^2 + 3x - 5$ פולינום

(ו) $\frac{1}{2}x^2 + 3x - 5$ במרחב \mathbb{R}^3 של פולינומים מעוקליהם, $\frac{1}{2}x^2 + 3x - 5$ ו- $\frac{1}{2}x^2 + 3x - 5$ סגורים.

$\frac{1}{2}x^2 + 3x - 5$ פולינום.

(א) $\frac{1}{2}x^2 + 3x - 5$ במרחב \mathbb{R}^3 של פולינומים מעוקליהם.

(ז) $\frac{1}{2}x^2 + 3x - 5$ במרחב \mathbb{R}^3 של פולינומים מעוקליהם, $\frac{1}{2}x^2 + 3x - 5$ ו- $\frac{1}{2}x^2 + 3x - 5$ סגורים.

$\frac{1}{2}x^2 + 3x - 5$ פולינום.

(ב) $\frac{1}{2}x^2 + 3x - 5$ במרחב \mathbb{R}^3 של פולינומים מעוקליהם, $\frac{1}{2}x^2 + 3x - 5$ ו- $\frac{1}{2}x^2 + 3x - 5$ סגורים.

$\frac{1}{2}x^2 + 3x - 5$ פולינום.

$\frac{1}{2}x^2 + 3x - 5$ פולינום.

1 دوسرے ذیلی نصاب کو

44. مکرر سوچنے پر آمادگی اور توجہ سے کام لینا

یہ نصابی مواد اس لیے تیار کیا گیا ہے کہ اس سے طلبہ کو اپنی تعلیم کے لیے توجہ سے کام لینا اور اس میں دلچسپی رکھنے کی ترغیب ملے۔ اس کے علاوہ اس سے طلبہ کو اپنی تعلیم کے لیے توجہ سے کام لینا اور اس میں دلچسپی رکھنے کی ترغیب ملے۔

یہ نصابی مواد اس لیے تیار کیا گیا ہے کہ اس سے طلبہ کو اپنی تعلیم کے لیے توجہ سے کام لینا اور اس میں دلچسپی رکھنے کی ترغیب ملے۔ اس کے علاوہ اس سے طلبہ کو اپنی تعلیم کے لیے توجہ سے کام لینا اور اس میں دلچسپی رکھنے کی ترغیب ملے۔

45. (1) مکرر سوچنے پر آمادگی اور توجہ سے کام لینا

یہ نصابی مواد اس لیے تیار کیا گیا ہے کہ اس سے طلبہ کو اپنی تعلیم کے لیے توجہ سے کام لینا اور اس میں دلچسپی رکھنے کی ترغیب ملے۔ اس کے علاوہ اس سے طلبہ کو اپنی تعلیم کے لیے توجہ سے کام لینا اور اس میں دلچسپی رکھنے کی ترغیب ملے۔

یہ نصابی مواد اس لیے تیار کیا گیا ہے کہ اس سے طلبہ کو اپنی تعلیم کے لیے توجہ سے کام لینا اور اس میں دلچسپی رکھنے کی ترغیب ملے۔ اس کے علاوہ اس سے طلبہ کو اپنی تعلیم کے لیے توجہ سے کام لینا اور اس میں دلچسپی رکھنے کی ترغیب ملے۔

(2)

یہ نصابی مواد اس لیے تیار کیا گیا ہے کہ اس سے طلبہ کو اپنی تعلیم کے لیے توجہ سے کام لینا اور اس میں دلچسپی رکھنے کی ترغیب ملے۔ اس کے علاوہ اس سے طلبہ کو اپنی تعلیم کے لیے توجہ سے کام لینا اور اس میں دلچسپی رکھنے کی ترغیب ملے۔

$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v a$
 $\frac{1}{2} m v a = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$
 $\frac{1}{2} m v a = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

(3) $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v_0^2 + \frac{1}{2} m v a t$

$\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v_0^2 + \frac{1}{2} m v a t$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v_0^2 + \frac{1}{2} m v a t$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v_0^2 + \frac{1}{2} m v a t$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v_0^2 + \frac{1}{2} m v a t$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v_0^2 + \frac{1}{2} m v a t$

46. (1) $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v_0^2 + \frac{1}{2} m v a t$

$\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v_0^2 + \frac{1}{2} m v a t$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v_0^2 + \frac{1}{2} m v a t$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v_0^2 + \frac{1}{2} m v a t$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v_0^2 + \frac{1}{2} m v a t$

(2) $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v_0^2 + \frac{1}{2} m v a t$

$\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v_0^2 + \frac{1}{2} m v a t$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v_0^2 + \frac{1}{2} m v a t$

$\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v_0^2 + \frac{1}{2} m v a t$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v_0^2 + \frac{1}{2} m v a t$

47. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} x^{-2} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} x^{-2} = -\frac{2}{x^3}$

48. (1) $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} x^{-2} = -\frac{2}{x^3}$

(2) $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} x^{-2} = -\frac{2}{x^3}$

(a) $\frac{d}{dx} x^{-2} = -\frac{2}{x^3}$

(a)

سؤالات، امیک، پتہ پتہ دیکھیں۔

(س) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \dots$ کے مجموعے کی قیمت معلوم کریں۔

(س) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \dots$ کی قیمت معلوم کریں۔

(س) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \dots$ کی قیمت معلوم کریں۔

(2) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \dots$ کی قیمت معلوم کریں۔

پتہ پتہ دیکھیں، $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \dots$ کی قیمت معلوم کریں۔

پتہ پتہ دیکھیں، $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \dots$ کی قیمت معلوم کریں۔

پتہ پتہ دیکھیں، $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \dots$ کی قیمت معلوم کریں۔

پتہ پتہ دیکھیں، $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \dots$ کی قیمت معلوم کریں۔

پتہ پتہ دیکھیں، $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \dots$ کی قیمت معلوم کریں۔

(س) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \dots$ کی قیمت معلوم کریں۔

پتہ پتہ دیکھیں، $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \dots$ کی قیمت معلوم کریں۔

پتہ پتہ دیکھیں، $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \dots$ کی قیمت معلوم کریں۔

(4) $\int \frac{1}{x^2} dx = -x^{-1} + C = -\frac{1}{x} + C$

$\int \frac{1}{x^3} dx = \int x^{-3} dx = \frac{x^{-2}}{-2} + C = -\frac{1}{2x^2} + C$

$\int \frac{1}{x^4} dx = \int x^{-4} dx = \frac{x^{-3}}{-3} + C = -\frac{1}{3x^3} + C$

$\int \frac{1}{x^5} dx = \int x^{-5} dx = \frac{x^{-4}}{-4} + C = -\frac{1}{4x^4} + C$

$\int \frac{1}{x^6} dx = \int x^{-6} dx = \frac{x^{-5}}{-5} + C = -\frac{1}{5x^5} + C$

$\int \frac{1}{x^7} dx = \int x^{-7} dx = \frac{x^{-6}}{-6} + C = -\frac{1}{6x^6} + C$

$\int \frac{1}{x^8} dx = \int x^{-8} dx = \frac{x^{-7}}{-7} + C = -\frac{1}{7x^7} + C$

$\int \frac{1}{x^9} dx = \int x^{-9} dx = \frac{x^{-8}}{-8} + C = -\frac{1}{8x^8} + C$

$\int \frac{1}{x^{10}} dx = \int x^{-10} dx = \frac{x^{-9}}{-9} + C = -\frac{1}{9x^9} + C$

$\int \frac{1}{x^{11}} dx = \int x^{-11} dx = \frac{x^{-10}}{-10} + C = -\frac{1}{10x^{10}} + C$

$\int \frac{1}{x^{12}} dx = \int x^{-12} dx = \frac{x^{-11}}{-11} + C = -\frac{1}{11x^{11}} + C$

(5) $\int \frac{1}{x} dx = \ln|x| + C$

$\int \frac{1}{x^2} dx = -\frac{1}{x} + C$

11. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^3} = -\frac{3}{x^4}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^4} = -\frac{4}{x^5}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^5} = -\frac{5}{x^6}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^6} = -\frac{6}{x^7}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^7} = -\frac{7}{x^8}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^8} = -\frac{8}{x^9}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^9} = -\frac{9}{x^{10}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{10}} = -\frac{10}{x^{11}}$

$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$
 $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$
 $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$
 $\frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$
 $\frac{d}{dx} x^{-6} = -6x^{-7} = -\frac{6}{x^7}$
 $\frac{d}{dx} x^{-7} = -7x^{-8} = -\frac{7}{x^8}$
 $\frac{d}{dx} x^{-8} = -8x^{-9} = -\frac{8}{x^9}$
 $\frac{d}{dx} x^{-9} = -9x^{-10} = -\frac{9}{x^{10}}$
 $\frac{d}{dx} x^{-10} = -10x^{-11} = -\frac{10}{x^{11}}$

12. $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$
 $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$
 $\frac{d}{dx} x^4 = 4x^3$
 $\frac{d}{dx} x^5 = 5x^4$
 $\frac{d}{dx} x^6 = 6x^5$
 $\frac{d}{dx} x^7 = 7x^6$
 $\frac{d}{dx} x^8 = 8x^7$
 $\frac{d}{dx} x^9 = 9x^8$
 $\frac{d}{dx} x^{10} = 10x^9$
 $\frac{d}{dx} x^{11} = 11x^{10}$
 $\frac{d}{dx} x^{12} = 12x^{11}$
 $\frac{d}{dx} x^{13} = 13x^{12}$
 $\frac{d}{dx} x^{14} = 14x^{13}$
 $\frac{d}{dx} x^{15} = 15x^{14}$
 $\frac{d}{dx} x^{16} = 16x^{15}$
 $\frac{d}{dx} x^{17} = 17x^{16}$
 $\frac{d}{dx} x^{18} = 18x^{17}$
 $\frac{d}{dx} x^{19} = 19x^{18}$
 $\frac{d}{dx} x^{20} = 20x^{19}$

$\frac{d}{dx} x^2 = 2x$
 $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$
 $\frac{d}{dx} x^4 = 4x^3$
 $\frac{d}{dx} x^5 = 5x^4$
 $\frac{d}{dx} x^6 = 6x^5$
 $\frac{d}{dx} x^7 = 7x^6$
 $\frac{d}{dx} x^8 = 8x^7$
 $\frac{d}{dx} x^9 = 9x^8$
 $\frac{d}{dx} x^{10} = 10x^9$
 $\frac{d}{dx} x^{11} = 11x^{10}$
 $\frac{d}{dx} x^{12} = 12x^{11}$
 $\frac{d}{dx} x^{13} = 13x^{12}$
 $\frac{d}{dx} x^{14} = 14x^{13}$
 $\frac{d}{dx} x^{15} = 15x^{14}$
 $\frac{d}{dx} x^{16} = 16x^{15}$
 $\frac{d}{dx} x^{17} = 17x^{16}$
 $\frac{d}{dx} x^{18} = 18x^{17}$
 $\frac{d}{dx} x^{19} = 19x^{18}$
 $\frac{d}{dx} x^{20} = 20x^{19}$

13. $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$
 $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$
 $\frac{d}{dx} x^4 = 4x^3$
 $\frac{d}{dx} x^5 = 5x^4$
 $\frac{d}{dx} x^6 = 6x^5$
 $\frac{d}{dx} x^7 = 7x^6$
 $\frac{d}{dx} x^8 = 8x^7$
 $\frac{d}{dx} x^9 = 9x^8$
 $\frac{d}{dx} x^{10} = 10x^9$
 $\frac{d}{dx} x^{11} = 11x^{10}$
 $\frac{d}{dx} x^{12} = 12x^{11}$
 $\frac{d}{dx} x^{13} = 13x^{12}$
 $\frac{d}{dx} x^{14} = 14x^{13}$
 $\frac{d}{dx} x^{15} = 15x^{14}$
 $\frac{d}{dx} x^{16} = 16x^{15}$
 $\frac{d}{dx} x^{17} = 17x^{16}$
 $\frac{d}{dx} x^{18} = 18x^{17}$
 $\frac{d}{dx} x^{19} = 19x^{18}$
 $\frac{d}{dx} x^{20} = 20x^{19}$

$\frac{d}{dx} x^2 = 2x$
 $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$
 $\frac{d}{dx} x^4 = 4x^3$
 $\frac{d}{dx} x^5 = 5x^4$
 $\frac{d}{dx} x^6 = 6x^5$
 $\frac{d}{dx} x^7 = 7x^6$
 $\frac{d}{dx} x^8 = 8x^7$
 $\frac{d}{dx} x^9 = 9x^8$
 $\frac{d}{dx} x^{10} = 10x^9$
 $\frac{d}{dx} x^{11} = 11x^{10}$
 $\frac{d}{dx} x^{12} = 12x^{11}$
 $\frac{d}{dx} x^{13} = 13x^{12}$
 $\frac{d}{dx} x^{14} = 14x^{13}$
 $\frac{d}{dx} x^{15} = 15x^{14}$
 $\frac{d}{dx} x^{16} = 16x^{15}$
 $\frac{d}{dx} x^{17} = 17x^{16}$
 $\frac{d}{dx} x^{18} = 18x^{17}$
 $\frac{d}{dx} x^{19} = 19x^{18}$
 $\frac{d}{dx} x^{20} = 20x^{19}$

۵۴ (1) $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

(2) $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

کتابخانه عمومی

سوالنامه

تعداد سوالات (2)

تعداد صفحات

55. کتابخانه عمومی در شهر تهران ...

تعداد سوالات

56. کتابخانه عمومی در شهر تهران ...

تعداد سوالات

57. کتابخانه عمومی در شهر تهران ...

تعداد سوالات

58. کتابخانه عمومی در شهر تهران ...

(1)

تعمیر و تعمیرات در سال ۱۳۹۰

تعمیرات در سال ۱۳۸۹

تعمیرات در سال ۱۳۸۸

تعمیرات در سال ۱۳۸۷

تعمیرات در سال ۱۳۸۶

تعمیرات در سال ۱۳۸۵

تعمیرات در سال ۱۳۸۴

تعمیرات در سال ۱۳۸۳

تعمیرات در سال ۱۳۸۲

تعمیرات در سال ۱۳۸۱

تعمیرات در سال ۱۳۸۰

تعمیرات در سال ۱۳۷۹

تعمیرات در سال ۱۳۷۸

تعمیرات در سال ۱۳۷۷

تعمیرات در سال ۱۳۷۶

تعمیرات در سال ۱۳۷۵

58. $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \dots$ ھەزەرقىچە تەسۋىر قىلىشقا بولىدىغان بولسا، ئۇنىڭ ئومۇمىي ئەجىزىنى تېپىڭ. ھەزەرقىچە تەسۋىر قىلىشقا بولىدىغان بولسا، ئۇنىڭ ئومۇمىي ئەجىزىنى تېپىڭ.

59. $(1 - \frac{1}{x})^{-1}$ ھەزەرقىچە تەسۋىر قىلىشقا بولىدىغان بولسا، ئۇنىڭ ئومۇمىي ئەجىزىنى تېپىڭ. ھەزەرقىچە تەسۋىر قىلىشقا بولىدىغان بولسا، ئۇنىڭ ئومۇمىي ئەجىزىنى تېپىڭ.

60. $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \dots$ ھەزەرقىچە تەسۋىر قىلىشقا بولىدىغان بولسا، ئۇنىڭ ئومۇمىي ئەجىزىنى تېپىڭ. ھەزەرقىچە تەسۋىر قىلىشقا بولىدىغان بولسا، ئۇنىڭ ئومۇمىي ئەجىزىنى تېپىڭ.

89. $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \dots$ ھەزەرقىچە تەسۋىر قىلىشقا بولىدىغان بولسا، ئۇنىڭ ئومۇمىي ئەجىزىنى تېپىڭ. ھەزەرقىچە تەسۋىر قىلىشقا بولىدىغان بولسا، ئۇنىڭ ئومۇمىي ئەجىزىنى تېپىڭ.

60. $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \dots$ ھەزەرقىچە تەسۋىر قىلىشقا بولىدىغان بولسا، ئۇنىڭ ئومۇمىي ئەجىزىنى تېپىڭ. ھەزەرقىچە تەسۋىر قىلىشقا بولىدىغان بولسا، ئۇنىڭ ئومۇمىي ئەجىزىنى تېپىڭ.

61. $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x} + \frac{1}{x^2} = \frac{2}{x^2} - \frac{1}{x}$ $\frac{2}{x^2} - \frac{1}{x} = \frac{2 - x}{x^2}$

فوق ذمہ کی قیمت

یہ ذیلی جزئی ہے اس لیے $\frac{2-x}{x^2}$

62. (1) $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x} + \frac{1}{x^2} = \frac{2}{x^2} - \frac{1}{x}$ $\frac{2}{x^2} - \frac{1}{x} = \frac{2 - x}{x^2}$

فوق ذمہ کی قیمت
ذمہ کی قیمت

یہ ذیلی جزئی ہے اس لیے $\frac{2-x}{x^2}$

(2) $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x} + \frac{1}{x^2} = \frac{2}{x^2} - \frac{1}{x}$ $\frac{2}{x^2} - \frac{1}{x} = \frac{2 - x}{x^2}$

یہ ذیلی جزئی ہے اس لیے $\frac{2-x}{x^2}$

یہ ذیلی جزئی ہے اس لیے $\frac{2-x}{x^2}$

63. $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x} + \frac{1}{x^2} = \frac{2}{x^2} - \frac{1}{x}$ $\frac{2}{x^2} - \frac{1}{x} = \frac{2 - x}{x^2}$

فوق ذمہ کی قیمت

یہ ذیلی جزئی ہے اس لیے $\frac{2-x}{x^2}$

یہ ذیلی جزئی ہے اس لیے $\frac{2-x}{x^2}$

(ب) $\frac{2-x}{x^2}$

(س) $\frac{2-x}{x^2}$

63. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ (ب)

64. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ (د)

65. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ (ب)

66. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ (د)

67. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ (ب)

68. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ (د)

69. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ (ب)

70. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ (د)

71. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ (ب)

72. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ (د)

73. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ (ب)

74. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ (د)

75. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ (ب)

76. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ (د)

77. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ (ب)

67. (1) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

68. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

(2) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

(3) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

68. (1) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

69. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

2) $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \log_2 2^{-1} = \frac{1}{2} \cdot (-1) = -\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \log_2 2^{-1} = \frac{1}{2} \cdot (-1) = -\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \log_2 2^{-1} = \frac{1}{2} \cdot (-1) = -\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \log_2 2^{-1} = \frac{1}{2} \cdot (-1) = -\frac{1}{2}$

3) $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \log_2 2^{-1} = \frac{1}{2} \cdot (-1) = -\frac{1}{2}$

89 $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \log_2 2^{-1} = \frac{1}{2} \cdot (-1) = -\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \log_2 2^{-1} = \frac{1}{2} \cdot (-1) = -\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \log_2 2^{-1} = \frac{1}{2} \cdot (-1) = -\frac{1}{2}$

69 $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \log_2 2^{-1} = \frac{1}{2} \cdot (-1) = -\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \log_2 2^{-1} = \frac{1}{2} \cdot (-1) = -\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \log_2 2^{-1} = \frac{1}{2} \cdot (-1) = -\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \log_2 2^{-1} = \frac{1}{2} \cdot (-1) = -\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \log_2 2^{-1} = \frac{1}{2} \cdot (-1) = -\frac{1}{2}$

دفعه پنجم

دفعه ششم

تعمیرات

تعمیرات (1)

تعمیرات

تعمیرات 70

تعمیرات

تعمیرات 71

تعمیرات

تعمیرات

تعمیرات

تعمیرات

تعمیرات

72. $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \log_2 2^{-1} = \frac{1}{2} \cdot (-1) = -\frac{1}{2}$
 $\log_2 \frac{1}{2} = \log_2 2^{-1} = -1$
 $\log_2 2 = 1$

73. $\log_2 \frac{1}{2} = \log_2 2^{-1} = -1$
 $\log_2 2 = 1$
 $\log_2 \frac{1}{4} = \log_2 2^{-2} = -2$
 $\log_2 4 = \log_2 2^2 = 2$

$\log_2 \frac{1}{2} = -1$
 $\log_2 2 = 1$
 $\log_2 \frac{1}{4} = -2$
 $\log_2 4 = 2$

74. $\log_2 \frac{1}{2} = \log_2 2^{-1} = -1$
 $\log_2 2 = 1$
 $\log_2 \frac{1}{4} = \log_2 2^{-2} = -2$
 $\log_2 4 = \log_2 2^2 = 2$

75. $\log_2 \frac{1}{2} = \log_2 2^{-1} = -1$
 $\log_2 2 = 1$
 $\log_2 \frac{1}{4} = \log_2 2^{-2} = -2$
 $\log_2 4 = \log_2 2^2 = 2$

74. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

74. $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

74. $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

75. $\frac{d}{dx} x^{-1} = -x^{-2} = -\frac{1}{x^2}$

75. $\frac{d}{dx} x^{-1} = -x^{-2} = -\frac{1}{x^2}$

76. $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$

76. $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$

77. $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$

77. $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$

$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$
 $\frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$
 $\frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

(3) $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$

$\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$

78. $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$

$\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$

$\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$

79. (1) $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$

$\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$

$\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$

84. (1) $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = \frac{x - 1}{x^3}$ $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = \frac{x - 1}{x^3}$ $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = \frac{x - 1}{x^3}$

گھومو ڏسڻ جو پٺا پٺو سڙو سڙو.

(2) $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = \frac{x - 1}{x^3}$ $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = \frac{x - 1}{x^3}$ $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = \frac{x - 1}{x^3}$

گھومو ڏسڻ جو پٺا پٺو سڙو سڙو. $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = \frac{x - 1}{x^3}$ $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = \frac{x - 1}{x^3}$ $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = \frac{x - 1}{x^3}$

(3) $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = \frac{x - 1}{x^3}$ $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = \frac{x - 1}{x^3}$ $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = \frac{x - 1}{x^3}$

گھومو ڏسڻ جو پٺا پٺو سڙو سڙو.

(4) $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = \frac{x - 1}{x^3}$ $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = \frac{x - 1}{x^3}$ $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = \frac{x - 1}{x^3}$

گھومو ڏسڻ جو پٺا پٺو سڙو سڙو. $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = \frac{x - 1}{x^3}$ $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = \frac{x - 1}{x^3}$ $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = \frac{x - 1}{x^3}$

$\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = \frac{x - 1}{x^3}$ $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = \frac{x - 1}{x^3}$ $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = \frac{x - 1}{x^3}$

(2) $\frac{d^2 y}{dx^2} + 2y = 0$ $\frac{d^2 y}{dx^2} + 2y = 0$ $\frac{d^2 y}{dx^2} + 2y = 0$
 $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$
 $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$
 $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$
 $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$
 $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$

(3) $\frac{d^2 y}{dx^2} + 2y = 0$ $\frac{d^2 y}{dx^2} + 2y = 0$ $\frac{d^2 y}{dx^2} + 2y = 0$
 $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$
 $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$
 $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$
 $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$
 $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$

(4) $\frac{d^2 y}{dx^2} + 2y = 0$ $\frac{d^2 y}{dx^2} + 2y = 0$ $\frac{d^2 y}{dx^2} + 2y = 0$
 $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$
 $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$
 $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$
 $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$
 $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$ $y'' + 2y = 0$

89. $\frac{2x^2 + 3x + 1}{x^2 + 2x + 1} = \frac{2x^2 + 3x + 1}{(x+1)^2}$

دو طرفه کو $(x+1)^2$ سے ضرب کر کے دیا گیا ہے۔

$2x^2 + 3x + 1 = (x+1)^2 \cdot \frac{2x^2 + 3x + 1}{(x+1)^2}$

دو طرفہ کو $(x+1)^2$ سے ضرب کر کے دیا گیا ہے۔

$2x^2 + 3x + 1 = (x+1)^2 \cdot \frac{2x^2 + 3x + 1}{(x+1)^2}$

دو طرفہ کو $(x+1)^2$ سے ضرب کر کے دیا گیا ہے۔

$2x^2 + 3x + 1 = (x+1)^2 \cdot \frac{2x^2 + 3x + 1}{(x+1)^2}$

دو طرفہ کو $(x+1)^2$ سے ضرب کر کے دیا گیا ہے۔

$2x^2 + 3x + 1 = (x+1)^2 \cdot \frac{2x^2 + 3x + 1}{(x+1)^2}$

دو طرفہ کو $(x+1)^2$ سے ضرب کر کے دیا گیا ہے۔

90. $\frac{2x^2 + 3x + 1}{x^2 + 2x + 1} = \frac{2x^2 + 3x + 1}{(x+1)^2}$

دو طرفہ کو $(x+1)^2$ سے ضرب کر کے دیا گیا ہے۔

دو طرفہ کو $(x+1)^2$ سے ضرب کر کے دیا گیا ہے۔

$\frac{2x^2 + 3x + 1}{x^2 + 2x + 1}$

دو طرفہ کو $(x+1)^2$ سے ضرب کر کے دیا گیا ہے۔

دو طرفہ کو $(x+1)^2$ سے ضرب کر کے دیا گیا ہے۔

دو طرفہ کو $(x+1)^2$ سے ضرب کر کے دیا گیا ہے۔

دو طرفہ کو $(x+1)^2$ سے ضرب کر کے دیا گیا ہے۔

$\frac{2x^2 + 3x + 1}{x^2 + 2x + 1}$

دو طرفہ کو $(x+1)^2$ سے ضرب کر کے دیا گیا ہے۔

دو طرفہ کو $(x+1)^2$ سے ضرب کر کے دیا گیا ہے۔

91. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ کی مشتق $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$ ہے۔

$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

اس لیے $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$ ہے۔

92. (1) $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$ ہے۔

$\frac{d}{dx} x^2 = 2x$

اس لیے $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$ ہے۔

(2) $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$ ہے۔

اس لیے $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$ ہے۔

$\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$

03. (1) $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ دىگەننىڭ ئىككىنچى تەرتىپلىك پەرىزىنىڭ ئىككىنچى تەرتىپلىك پەرىزىگە ئايلانغانىدىغانلىقىنى كۆرسىتىڭ.

ئىككىنچى تەرتىپلىك پەرىزى
دەرىجىسى

بۇ ئىككىنچى تەرتىپلىك پەرىزىنىڭ ئىككىنچى تەرتىپلىك پەرىزىگە ئايلانغانىدىغانلىقىنى كۆرسىتىڭ. پەرىزىنىڭ تەرتىپىنى بۇ ئىككىنچى تەرتىپلىك پەرىزىگە ئايلانغانىدىغانلىقىنى كۆرسىتىڭ.

(2) $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ دىگەننىڭ ئىككىنچى تەرتىپلىك پەرىزىنىڭ ئىككىنچى تەرتىپلىك پەرىزىگە ئايلانغانىدىغانلىقىنى كۆرسىتىڭ.

پەرىزىنىڭ تەرتىپىنى بۇ ئىككىنچى تەرتىپلىك پەرىزىگە ئايلانغانىدىغانلىقىنى كۆرسىتىڭ.

(3) $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ دىگەننىڭ ئىككىنچى تەرتىپلىك پەرىزىنىڭ ئىككىنچى تەرتىپلىك پەرىزىگە ئايلانغانىدىغانلىقىنى كۆرسىتىڭ.

پەرىزىنىڭ تەرتىپىنى بۇ ئىككىنچى تەرتىپلىك پەرىزىگە ئايلانغانىدىغانلىقىنى كۆرسىتىڭ.

ئىككىنچى تەرتىپلىك پەرىزىنىڭ ئىككىنچى تەرتىپلىك پەرىزىگە ئايلانغانىدىغانلىقىنى كۆرسىتىڭ.

پەرىزىنىڭ تەرتىپىنى بۇ ئىككىنچى تەرتىپلىك پەرىزىگە ئايلانغانىدىغانلىقىنى كۆرسىتىڭ.

ئىككىنچى تەرتىپلىك پەرىزىنىڭ ئىككىنچى تەرتىپلىك پەرىزىگە ئايلانغانىدىغانلىقىنى كۆرسىتىڭ.

پەرىزىنىڭ تەرتىپىنى بۇ ئىككىنچى تەرتىپلىك پەرىزىگە ئايلانغانىدىغانلىقىنى كۆرسىتىڭ.

(4) $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ دىگەننىڭ ئىككىنچى تەرتىپلىك پەرىزىنىڭ ئىككىنچى تەرتىپلىك پەرىزىگە ئايلانغانىدىغانلىقىنى كۆرسىتىڭ.

پەرىزىنىڭ تەرتىپىنى بۇ ئىككىنچى تەرتىپلىك پەرىزىگە ئايلانغانىدىغانلىقىنى كۆرسىتىڭ.

(3) $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

(4) $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

94

$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

95

$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{1}{x^2} = x^{-2}$
 $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

117. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ دیکھو کہ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$ ہے۔
 لہذا $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$ ہے۔

(۱) $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$ ہے۔

(۲) $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$ ہے۔

(۳) $\frac{d}{dx} x^4 = 4x^3$ ہے۔

(۴) $\frac{d}{dx} x^5 = 5x^4$ ہے۔

(۵) $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$ ہے۔

مثلاً $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$ ہے۔

(۶)

مثلاً $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$ ہے۔

مثلاً

$\frac{d}{dx} x^4 = 4x^3$ ہے۔

(۷)

118. $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$ ہے۔

مثلاً $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$ ہے۔

مثلاً $\frac{d}{dx} x^4 = 4x^3$ ہے۔

مثلاً $\frac{d}{dx} x^5 = 5x^4$ ہے۔

128. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

تمرین 2

ساده کنید برسی ترکیبی (3)
 $\frac{d}{dx} \left(\frac{1}{x^2} \right)$

129. (1) $\frac{d}{dx} \left(\frac{1}{x^2} \right) = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

همانند فرسید ترکیبی، $\frac{d}{dx} \left(\frac{1}{x^2} \right) = -\frac{2}{x^3}$

(2) $\frac{d}{dx} \left(\frac{1}{x^2} \right) = -\frac{2}{x^3}$

همانند ترکیبی، $\frac{d}{dx} \left(\frac{1}{x^2} \right) = -\frac{2}{x^3}$

130. دمه‌دو کوسه‌دو بومد باد بومد، ابراهیم کی کوسه‌دو بومد باد بومد، کوسه‌دو بومد

دما دمه‌دو کوسه‌دو بومد
براهیم کی کوسه‌دو بومد باد بومد
دما دمه‌دو کوسه‌دو بومد

سه کوسه‌دو بومد باد بومد.

(۱) دسه‌دو بومد باد بومد.

(۲) بومد کوسه‌دو بومد باد بومد.

(۳) دما دمه‌دو کوسه‌دو بومد باد بومد.

(۴) دمه‌دو کوسه‌دو بومد باد بومد.

(۵) ابراهیم کی کوسه‌دو بومد باد بومد، ابراهیم کی کوسه‌دو بومد باد بومد، کوسه‌دو بومد

براهیم کی کوسه‌دو بومد باد بومد، ابراهیم کی کوسه‌دو بومد باد بومد، کوسه‌دو بومد

براهیم کی کوسه‌دو بومد باد بومد.

(۶) ابراهیم کی کوسه‌دو بومد باد بومد، ابراهیم کی کوسه‌دو بومد باد بومد، کوسه‌دو بومد

براهیم کی کوسه‌دو بومد باد بومد، ابراهیم کی کوسه‌دو بومد باد بومد، کوسه‌دو بومد

(۷) ابراهیم کی کوسه‌دو بومد باد بومد، ابراهیم کی کوسه‌دو بومد باد بومد، کوسه‌دو بومد

131. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

داده شده که $y = \frac{1}{x^2}$
 مشتق را نسبت به x بگیریم
 $\frac{dy}{dx} = -\frac{2}{x^3}$

132. (1) $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$

$\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{2}{x}$

$\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{2}{x}$
 $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{2}{x}$

(2) $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$

$\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{2}{x}$

داده شده که $y = \ln(x^2)$
 مشتق را نسبت به x بگیریم
 $\frac{dy}{dx} = \frac{2}{x}$

133. $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$

$\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{2}{x}$

داده شده که $y = \ln(x^2)$
 مشتق را نسبت به x بگیریم
 $\frac{dy}{dx} = \frac{2}{x}$

136. دفعہ ۱۰۱ کی ترمیم پر ایک بار ۲۰۰۵ء کی دفعہ ۱۰۱ کی ترمیم
۲۰۰۵ء کی دفعہ ۱۰۱ کی ترمیم ۲۰۰۵ء کی دفعہ ۱۰۱ کی ترمیم
۲۰۰۵ء کی دفعہ ۱۰۱ کی ترمیم ۲۰۰۵ء کی دفعہ ۱۰۱ کی ترمیم

136. دفعہ ۱۰۱ کی ترمیم پر ایک بار ۲۰۰۵ء کی دفعہ ۱۰۱ کی ترمیم

(ا) ۲۰۰۵ء کی دفعہ ۱۰۱ کی ترمیم

(ب) ۲۰۰۵ء کی دفعہ ۱۰۱ کی ترمیم

(س) ۲۰۰۵ء کی دفعہ ۱۰۱ کی ترمیم

(د) ۲۰۰۵ء کی دفعہ ۱۰۱ کی ترمیم

(ه) ۲۰۰۵ء کی دفعہ ۱۰۱ کی ترمیم

۲۰۰۵ء کی دفعہ ۱۰۱ کی ترمیم

(و) ۲۰۰۵ء کی دفعہ ۱۰۱ کی ترمیم

۲۰۰۵ء کی دفعہ ۱۰۱ کی ترمیم

(ز) ۲۰۰۵ء کی دفعہ ۱۰۱ کی ترمیم

(ح) ۲۰۰۵ء کی دفعہ ۱۰۱ کی ترمیم

(ط) ۲۰۰۵ء کی دفعہ ۱۰۱ کی ترمیم

(ث) ۲۰۰۵ء کی دفعہ ۱۰۱ کی ترمیم

(ج) ۲۰۰۵ء کی دفعہ ۱۰۱ کی ترمیم

۲۰۰۵ء کی دفعہ ۱۰۱ کی ترمیم
 ۲۰۰۵ء کی دفعہ ۱۰۱ کی ترمیم
 ۲۰۰۵ء کی دفعہ ۱۰۱ کی ترمیم

۱۴۴۴ھ میں فرما کر فرار ہوئے۔

141. ۱۴۴۴ھ میں فرار ہوئے اور ۱۴۴۴ھ میں فرار ہوئے۔

۱۴۴۴ھ میں فرار ہوئے اور ۱۴۴۴ھ میں فرار ہوئے۔

۱۴۴۴ھ میں فرار ہوئے۔

۱۴۴۴ھ میں فرار ہوئے۔

سورۃ الاحزاب

۱۴۴۴ھ میں فرار ہوئے اور ۱۴۴۴ھ میں فرار ہوئے۔

۱۴۴۴ھ میں فرار ہوئے اور ۱۴۴۴ھ میں فرار ہوئے۔

۱۴۴۴ھ میں فرار ہوئے۔

۱۴۴۴ھ میں فرار ہوئے۔

$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$
 $\frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$
 $\frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$
 $\frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

$\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$

$\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$

$\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$
 $\frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m v^2$

$\frac{1}{2} m v^2$
 $\frac{1}{2} m v^2$

$\frac{1}{2} m v^2$
 $\frac{1}{2} m v^2$

$\frac{1}{2} m v^2$
 $\frac{1}{2} m v^2$

توسعهٔ کسب و کار

بررسی و تحلیل بازار

148.

(1) $\frac{1}{2}x^2 - 3x + 4$ را در $x=2$ و $x=4$ محاسبه کنید و نتیجه را در جدول زیر وارد کنید.

برای هر x که در جدول زیر مشخص شده است، تابع $f(x)$ را محاسبه کنید و نتیجه را در جدول زیر وارد کنید.

مجموعه داده‌ها
مجموعه داده‌ها

(2)

برای هر x که در جدول زیر مشخص شده است، تابع $f(x)$ را محاسبه کنید و نتیجه را در جدول زیر وارد کنید.

مجموعه داده‌ها

149.

برای هر x که در جدول زیر مشخص شده است، تابع $f(x)$ را محاسبه کنید و نتیجه را در جدول زیر وارد کنید.

مجموعه داده‌ها

مجموعه داده‌ها
مجموعه داده‌ها

(2) $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \log_2 2^{-1} = \frac{1}{2} \cdot (-1) = -\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{4} = \frac{1}{2} \log_2 2^{-2} = \frac{1}{2} \cdot (-2) = -1$
 $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{8} = \frac{1}{2} \log_2 2^{-3} = \frac{1}{2} \cdot (-3) = -\frac{3}{2}$
 $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{16} = \frac{1}{2} \log_2 2^{-4} = \frac{1}{2} \cdot (-4) = -2$
 $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{32} = \frac{1}{2} \log_2 2^{-5} = \frac{1}{2} \cdot (-5) = -\frac{5}{2}$

158. (1) $\log_2 \frac{1}{2} = \log_2 2^{-1} = -1$
 $\log_2 \frac{1}{4} = \log_2 2^{-2} = -2$
 $\log_2 \frac{1}{8} = \log_2 2^{-3} = -3$
 $\log_2 \frac{1}{16} = \log_2 2^{-4} = -4$
 $\log_2 \frac{1}{32} = \log_2 2^{-5} = -5$

گنجینه جغرافیای ایران
 دهمه دهم

(2) $\log_2 \frac{1}{2} = -1$
 $\log_2 \frac{1}{4} = -2$
 $\log_2 \frac{1}{8} = -3$
 $\log_2 \frac{1}{16} = -4$
 $\log_2 \frac{1}{32} = -5$
 $\log_2 \frac{1}{64} = -6$
 $\log_2 \frac{1}{128} = -7$
 $\log_2 \frac{1}{256} = -8$
 $\log_2 \frac{1}{512} = -9$
 $\log_2 \frac{1}{1024} = -10$

159. $\log_2 \frac{1}{2} = -1$
 $\log_2 \frac{1}{4} = -2$
 $\log_2 \frac{1}{8} = -3$
 $\log_2 \frac{1}{16} = -4$
 $\log_2 \frac{1}{32} = -5$
 $\log_2 \frac{1}{64} = -6$
 $\log_2 \frac{1}{128} = -7$
 $\log_2 \frac{1}{256} = -8$
 $\log_2 \frac{1}{512} = -9$
 $\log_2 \frac{1}{1024} = -10$

گنجینه جغرافیای ایران
 دهمه دهم

170. ۱۹۵۴-۱۹۵۵ء کی برسرِ امریکہ کی تاریخ، امریکہ کی تاریخ، امریکہ کی تاریخ، امریکہ کی تاریخ

۱۹۵۴-۱۹۵۵ء کی برسرِ امریکہ کی تاریخ

۱۹۵۴-۱۹۵۵ء کی برسرِ امریکہ کی تاریخ

171. ۱۹۵۴-۱۹۵۵ء کی برسرِ امریکہ کی تاریخ، امریکہ کی تاریخ، امریکہ کی تاریخ، امریکہ کی تاریخ

۱۹۵۴-۱۹۵۵ء کی برسرِ امریکہ کی تاریخ

۱۹۵۴-۱۹۵۵ء کی برسرِ امریکہ کی تاریخ

۱۹۵۴-۱۹۵۵ء کی برسرِ امریکہ کی تاریخ، امریکہ کی تاریخ، امریکہ کی تاریخ، امریکہ کی تاریخ

1997 کی برسرِ امریکہ کی تاریخ

172. (1) ۱۹۵۴-۱۹۵۵ء کی برسرِ امریکہ کی تاریخ، امریکہ کی تاریخ، امریکہ کی تاریخ، امریکہ کی تاریخ

۱۹۵۴-۱۹۵۵ء کی برسرِ امریکہ کی تاریخ

(2)

۱۹۵۴-۱۹۵۵ء کی برسرِ امریکہ کی تاریخ، امریکہ کی تاریخ، امریکہ کی تاریخ، امریکہ کی تاریخ

۱۹۵۴-۱۹۵۵ء کی برسرِ امریکہ کی تاریخ

۱۹۵۴-۱۹۵۵ء کی برسرِ امریکہ کی تاریخ

١٩٤٥ء میں لکھی، جو ١٩٥٤ء میں شائع ہوئی۔ اس کی تالیف کا نام "١٩٤٥ء میں لکھی" ہے۔

(3) جو ١٩٥٥ء میں لکھی، اس کی تالیف کا نام "١٩٥٥ء میں لکھی" ہے۔

١٩٥٥ء میں لکھی، جو ١٩٥٥ء میں شائع ہوئی۔ اس کی تالیف کا نام "١٩٥٥ء میں لکھی" ہے۔

173. جو ١٩٥٥ء میں لکھی، اس کی تالیف کا نام "١٩٥٥ء میں لکھی" ہے۔ 1998ء میں شائع ہوئی۔

1997ء میں لکھی، جو ١٩٩٧ء میں شائع ہوئی۔ اس کی تالیف کا نام "١٩٩٧ء میں لکھی" ہے۔

«آدمی که در سینه‌اش آتش دارد، هرگز راه نمی‌رود که به خدا برسد.»

«هر که در سینه‌اش آتش دارد، هرگز راه نمی‌رود که به خدا برسد.»

«هر که در سینه‌اش آتش دارد، هرگز راه نمی‌رود که به خدا برسد.»

«هر که در سینه‌اش آتش دارد، هرگز راه نمی‌رود که به خدا برسد.»

«هر که در سینه‌اش آتش دارد، هرگز راه نمی‌رود که به خدا برسد.»

«هر که در سینه‌اش آتش دارد، هرگز راه نمی‌رود که به خدا برسد.»

«هر که در سینه‌اش آتش دارد، هرگز راه نمی‌رود که به خدا برسد.»

«هر که در سینه‌اش آتش دارد، هرگز راه نمی‌رود که به خدا برسد.»

«هر که در سینه‌اش آتش دارد، هرگز راه نمی‌رود که به خدا برسد.»

«هر که در سینه‌اش آتش دارد، هرگز راه نمی‌رود که به خدا برسد.»

«هر که در سینه‌اش آتش دارد، هرگز راه نمی‌رود که به خدا برسد.»

«هر که در سینه‌اش آتش دارد، هرگز راه نمی‌رود که به خدا برسد.»

«هر که در سینه‌اش آتش دارد، هرگز راه نمی‌رود که به خدا برسد.»

«هر که در سینه‌اش آتش دارد، هرگز راه نمی‌رود که به خدا برسد.»

در این باره

