

3.

a)

b)

c)

3

1.

4

2.

(1 2), 11, 15, 16 18.

6, 7, 8

3.

1.

5

2.

III

6

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7

8

1.

2.

3.

a)

b)

c)

i)

ii)

iii)

iv)

9

1.

2.

3.

4.

5.

10

1.

2.

a)

b)

3.

11

12

1.

2.

3.

4.

13

1.

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

2.

3.

a)

b)

c)

d)

e)

f)

g)

4.

5.

6.

7.

1.

2.

16

1.

2.

18

1.

2.

3.

4.

19

1.

2.

3.

2

a)

b)

20

1.

2.

21

1.

22

2.

3.

1948

23

1.

2.

3.

4.

24

1.

2.

3.

25

2,

a)

b)

c)

26

27

IV

28

1. ().

2.

3.

29

1.

28,

2.

3.

30

1.

2.

34,

3.

4.

- 1.
- 2.

31

- 1.

32

- 2.

4 30.

- 1.

33

- 2.

- 1.

34

33

- 2.

29

- 3.

33,

35

36

- 1.

37

2.

3.

38

39

1.

2.

a)

b)

40

1.

a)

b)

2.

3.

4.

5.

41

1.

a)

4

b)

c)

d)

e)

f)

g)

h)

i)

ii)

2.

42

1.

a)

(« »).

41,

b)

2.

41.

3.

4.

5.

36,

6.

7.

12

a)

b)

c)

b,

d)

c,

8.

41.

9.

10.

43

42,

44

45

V

46

47

VI

48

1.

2.

3.

4.

5.

49

1.

2.

50

1. **51**

2.

3.

52

a)

b)

51.

53

1.

2.

5 48,

1

48;

49

48.