Mathmatics.

1. (a)
2. (d)
3. (d)
4. (a) a×b
5. ~~5. (b)~~
~~6.~~ 5. (b)
6. (b) 1
7. (a)
8. (b)
9. (a)
10. (c)
11. (a) $\frac{1}{6}$
12. (b)
13. (d) −15
14. (d)

$\frac{5}{x} - \frac{4}{y}$

$\frac{7}{x} - (-2)y$

$\frac{3p}{p}$

$\frac{3p}{p} \times \frac{p}{2}$

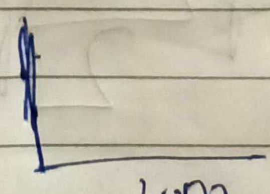
$19x - 17y = 55$

$17x - 19y = 53$

$36x - 36y = 108$

$x - y = 3$

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



$a^2 + 2b^2$

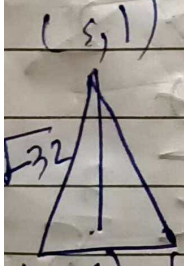
$\sqrt{b^2 + b^2}$

$\frac{2+s}{n} = \frac{7}{n}$

0

050

2 10



$\sqrt{(1-5)^2 + (5-1)^2}$

$\sqrt{32}$

$\sqrt{(-3-1)^2 + (5+1)^2}$ $\sqrt{16+36\sqrt{52}}$

15. (c)

16. (a)

17. (c)

18. (d)

19. (d)

20. (d)

21. (a)

22. (a)

23. (a)

24. (c)

25. (a)

26. (d)

27. (c)

28. (c)

29. (a)

30. (a)

31. (a)

32. (d)

33. (c)

34. (c)

35. (a)

36. (c)

37. (c)

38. (a)

39. (b)

40. (c)

41. (c)

42. (b)

43. (d)

44. (d) 90°

$\frac{-5}{2} + \frac{1}{2}$

$= \frac{-5+1}{2}$

$x = a\cos\theta$

$y = b\sin\theta$ &c

$2(\sin$

$\frac{4}{5} : \frac{1}{13} : 2(90^\circ$

$2\pi r =$

$2\left(\frac{1}{2}\right)$

$\frac{1}{13}$

$r4$

$\frac{1}{6}$

45. (c) $\frac{1}{13}$

46. (c) $\frac{1}{4}$

47. (b)

48. (c)

49. (c)

50. (b)

51. (c)

52. (d)

53. (b)

54. (a) -2

55. (d)

56. (b)

57. (c)

58. (a)

59. (a)

60. (c)

61. (a)

62. (d) 50°

63. (c)

64. (a)

65 (c)

66. (a)

67. (a) 42.

68. (b)

69. (a)

70 (b)