

Math 2200 Jan 2017 answers

1. A

2. C

3. B

4. A

5. D

6. 11.5

7. 75 and 105

8. B

9. C

10. C

11. A

12. B *remove the 2 as 'a'

13. A

14. D

15. B

16. D

17. B

18. B

19. C

20. A

21. A

22. B

23. B

24. A

25. D

26. B

27. A

28. C

29. B

30. B

31. $\sin = -7/25$, $\tan = 7/24$

Angle is 196°

32. A) 133 and 227

B) 114 and 294

33. 22°

34. $y = -4(x - 1)^2 + 6$

ii) 1.16 m

35. \$5

$$36. x = \frac{-2 \pm \sqrt{19}}{3}$$

37. $x=1$ m

38. $\sqrt{10} + \sqrt{15}$

39. $x = 8$

25. D

26. B

27. A

28. C

29. B

30. B

31. $\sin = -7/25$, $\tan = 7/24$

Angle is 196°

32. A) 133 and 227

B) 114 and 294

33. 22°

34. $y = -4(x - 1)^2 + 6$

ii) 1.16 m

35. \$5

$$36. x = \frac{-2 \pm \sqrt{19}}{3}$$

37. $x = 1$ m

38. $\sqrt{10} + \sqrt{15}$

39. $x = 8$