2020 DMC February Mock State Round ANSWER KEY:

SPRINT:

1. 122

2. 4

3. 1/40

4. 434

5. 100

6. -16

7. 70

8. 39

9. 23

10.-4

11. 140

12. 4.5

13. 1/2

14. 16

15. 2

16. 8

17. 13

18. 95

19. 21/4

20. 126

21. 45

22. 17/8

23. (-12,5)

24. 204

25. 32

26. 27

27. 3+sqrt(3)

28. sqrt(17)

29. 210

30. 8

TARGET:

1) .16 m^2

2) 81/2 units

3) 22

4) 72 degrees

5) 49

6) 1/5

7) 7/10 inches

8) 176