

Midterm Review

1. $42 \times 5.5 = 231 \text{ in} = 6.4 \text{ yards}$

2. 270 cm

3. 72 km/hr

4. A

5. 64000 mm^3

6. 236 cm^2

7. 24

8. B

9. $20^{1/2}$

10. D

11. $(-8)^3$

12. $\left(\frac{2}{3}\right)^2$

13. $3xy^2$

14. B

15. D

16. $8x^2 - 10x - 3$ (C)

17. $3x^3 + 13x^2 - 14x - 20$ (C)

18. $(3x-1)(x+5)$ (B)

19. $(7a-9b)(7a+9b)$ (B)

20. 360 in^2

22. $3^4 \sqrt{20}$

21. 1783 in^3

23. $3(2x+1)(x+4)$

24. $8x^3 + 4x^2 - 60x$