

HW

Holiday Homework

- 1) d) Non-terminating and non-repeating
- 2) d) Always an irrational number
- 3) a) $\frac{\sqrt{7} + 2}{3}$
- 4) a) $\frac{167}{90}$ c) $\frac{133}{990}$
- 5) a) $\frac{167}{90}$
- 6) b) 20
- 7) b) 108°
- 8) b) 30°
- 9) b) 40°
- 10) a) $70^\circ, 45^\circ$
- 11) a) 48, 60, 72
- 12) b) 180
- 13) a) $BC = PQ$
- 14) a) SAS
- 15) a) SAS
- 16) d) an equilateral Δ
- 17) d) all three altitudes are equal
- 18) c) 50°
- 19) a) 0
- 20) d) II & IV Quadrants
- 21) b) Second Quadrant
- 22) a) on negative direction of x-axis
- 23) b) (0, 4)
- 24) d) y coordinate = -15 or 15
- 25) b) 13 cm
- 26) a) $\sqrt{32}$ cm
- 27) c) 3:4
- 28) c) 1344 cm^2
- 29) b) 2216

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| 30) c) $24\sqrt{5}$ | 46) b d) 10 |
| 31) a) $a \neq 0, b \neq 0$ | 47) c) 180.5 |
| 32) d) Infinite many solution | 48) c) 185.5 |
| 33) a) natural no. | 49) d) 28 |
| 34) a) 4 | 50) d) 31 |
| 35) d) xxx (0, 2) | |
| 36) b) $y = 0$ | |
| 37) b) 20-30 | |
| 38) a) 11-20 | |
| 39) c) 5-8 | |
| 40) b) Secondary data | |
| 41) ii) $x - 3y = 0$ | |
| 42) (i) xxx (4, 1) | |
| 43) (iii) ₹ 5 | |
| 44) iv) Infinitely many | |
| 45) iii) 2 | |