

MRS21-HW-20

PG 492/3, 4, 18A, 18B

PG 574/7A, 7B, 15A

PG 495/1, 3, 4

PG 579/3A, 3B

PG 496/18A, 18B

PG 568/19B

PG 555/4, 9

REGENTS JUNE 2010 10, 13

PG 558/7

Select the correct number that corresponds to the right answer. There are more answers than questions. The answers may be repeated.

1) (1)

2) (2)

3) (3)

4) (4)

5) LAW OF COSINES

6) YES

7) NO

8) $\frac{\sqrt{2}}{2}$

9) $-\frac{\sqrt{2}}{2}$

10) $\frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{4}$

11) $-\frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{4}$

12) $\frac{\sqrt{2} - \sqrt{6}}{4}$

13) $\frac{\sqrt{6} - \sqrt{2}}{4}$

14) 3

15) $P^2 = n^2 + o^2 - 2nocosP$

16) 4.9

17) 12.3ft

- 18) 2
- 19) 60.07°
- 20) 1
- 21) $\{29^\circ, 31^\circ, 120^\circ\}$
- 22) $-\sqrt{26}$
- 23) $\sqrt{26}$
- 24) $\text{CosA}=7/8, \text{cosB}=11/16, \text{COS C}=-1/4$
- 25) 0
- 26) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$
- 27) $-1/2$

