

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

8º

Turma

Data

12/05

Lista nº 14 – Gabarito

1. $10xy^3 - 15x^2y^2 + 5x^3y$.

2. $6x^3 + 5x^2 - 4x + 3$

3. $\frac{x^3}{2} - 2x^2y + 3x$

4. a) $-2x^2 + 2x + 1$. ()

b) $-2x^2 + 2x - 6$. ()

c) $-2x^2 + 7x - 6$. ()

d) $-2x^2 + 7x - 22$. (X)

Alternativa d)

5. $-2x^2 + 7x - 22$.

6. $C = 2 \cdot \pi \cdot r$

$C = 2,3,14,1,5$

$C = 6,28,1,5$

$C = 9,42$ cm. O comprimento da circunferência é 9,42 cm.

7. a) A raiz de 30 é aproximadamente 5,4.

b) A raiz quadrada de 12 é aproximadamente 3,4.

c) A raiz quadrada de 60 é aproximadamente 7,7.

8. $r = d/2$

$R = 8/2$

$R = 4$ cm.

$C = 2 \cdot \pi \cdot r$

$C = 2,3,14,4$

$C = 6,28,4$

$C = 25,12$ cm.

9. a) Sim, são congruentes, pois possuem lados correspondentes iguais e ângulos correspondentes iguais (mesmo formato e tamanho).

b) Perímetro: $5 + 7 + 5 + 7 = 24$ cm (ambos)

10. a) Sim, são congruentes, pois têm lados e ângulos iguais.

b) Perímetro: $5 \times 6 = 30$ cm

c) Não, pois houve mudança no tamanho (lado diferente), então não são congruentes, apenas semelhantes.