



EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO

Nome do aluno:

Disciplina: *Matemática*

Série:

Data: / /

Prof.: *RICARDO MELLO*

1) O João colheu 3000 kg de fruta no seu pomar. Já vendeu 250 Kg de peras e 400 Kg de maçãs. Quantos quilogramas de fruta ele vendeu ?

2) Durante uma campanha de vacinação de um mês, pretendia-se vacinar pelo menos 2500 crianças. Na primeira semana foram vacinadas 428 crianças, na segunda 507, na terceira 1075 e, na última semana, mais 200 que na primeira. O número previsto de vacinações foi atingido ?

3) Raquel trabalha 6 dias por semana, 4 horas de manhã e 3 de tarde. Qual é o número de horas que a Raquel trabalha numa semana ?

4) O médico prescreveu 3 comprimidos 4 vezes ao dia. Quantos comprimidos uma pessoa terá que tomar em uma semana

5) Três alunos fizeram um trabalho. O primeiro escreveu 25 páginas; o segundo 8 páginas a menos que o primeiro e o terceiro 12 páginas a mais que o segundo. Quantas páginas foram escritas para o trabalho?

6) Um hotel tem 34 quartos, cada quarto tem 3 camas e cada cama tem 2 lençóis. Quantos lençóis são usados para cada troca de roupa neste hotel?

7) (XXIX OBM- 2008) O quociente e o resto na divisão de 26097 por 25 são, respectivamente:

(A) 1043 e 22 (B) 1044 e 3 (C) 143 e 22 (D) 1044 e 22 (E) 144 e 3

8) (CMPA-2008) Sabe-se que o número natural N , quando dividido por 17, deixa resto $2R$. Assim, O maior valor possível para o número natural R é:

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 7 (E) 8

9) (CMPA-2010) Uma empresa distribuiu um prêmio de R\$ 2.700,00 entre três de seus funcionários do seguinte modo: Alex recebeu R\$ 500,00 a mais do que Beto e Célia R\$ 400,00 a mais do que Beto. Portanto, Célia recebeu, em reais, a quantia de

(A) 600 (B) 1.300 (C) 1.000 (D) 900 (E) 1.100

10) (CMPA-2009) O valor da expressão

$[(40 - 7 \times 4) \div (42 - 5 \times 6)] + [2 + (12 + 4 \times 6) \div 12] \times (16 + 20 \div 10)$, é :

(A) 81 (B) 6104 (C) 185 (D) 91 (E) 101

11) (CMPA-2009) Quadrados mágicos sempre despertam a atenção dos matemáticos de todos os tempos. Os Chineses já os conheciam há mais de dois mil anos. Um quadrado diz-se mágico quando a soma dos números de cada linha, cada coluna e de cada diagonal é sempre a mesma. Considerando o quadrado mágico abaixo, qual o valor de $M + A + T$?

4	9	M
A	5	A
8	1	T

- (A) 11 (B) 13 (C) 12 (D) 15 (E) 9

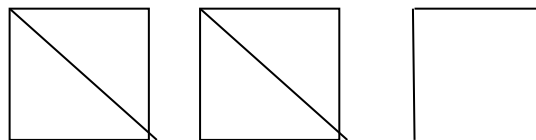
12) (CMPA-2006) No ano de 2000, as capitais dos estados da Região Sul do Brasil tinham a seguinte população:

- Curitiba: 1.587.315 habitantes
- Porto Alegre 1.306.590 habitantes
- Florianópolis: 342.315 habitantes

Assim, podemos afirmar que

- (A) Curitiba tinha 281.725 habitantes a mais que Porto Alegre.
 (B) Porto Alegre tinha 964.285 habitantes a mais que Florianópolis.
 (C) Porto Alegre e Florianópolis, juntas, tinham 61.690 habitantes a mais que Curitiba.
 (D) O quádruplo da população de Florianópolis ultrapassa a população de Curitiba em 124.260 habitantes.
 (E) As três capitais da Região Sul, juntas, tinham 3.263.220 habitantes.

13) (CMPA-2006) José contou as laranjas existentes em uma caixa. Para cada grupo de 10 laranjas fez um traço numa folha de papel (veja a figura abaixo). Terminada a contagem, sobraram 5 laranjas na caixa. Qual o total de laranjas?



- (A) 135 (B) 125 (C) 115 (D) 17 (E) 12