



Escola Estadual "Virgínio Perillo"
Avenida José Bernardes Maciel, 471 – Marília, Lagoa da Prata-MG
Fone: (37) 3261-3222 / E-mail: escola.34100@educacao.mg.gov.br

Trabalho de Recuperação 4º Bimestre

DISCIPLINA – MATEMÁTICA

SÉRIE – 1º ano

4º BIMESTRE

PROFESSOR (A) – João Paulo

ALUNO –

TURMA –

Nº –

QUESTÃO 01

HABILIDADE:EM13MAT309B

Uma doença partiu do contágio de 50 pessoas. Ao fim da primeira semana constatou-se que haviam 100 pessoas contaminadas, ao fim da segunda semana o número de contaminados alcançou 200 pessoas. Quantas pessoas estarão contaminadas ao final da sexta semana?

QUESTÃO 02

HABILIDADE: EM13MAT309B

Determine o décimo termo de uma progressão geométrica cujo primeiro termo é 2 e a razão é 3.

QUESTÃO 03

HABILIDADE: EM13MAT309B

Em um experimento com uma colônia de bactérias, verificou-se que uma bactéria se

divide em duas a cada hora. Nessas condições, o número de bactérias originadas de uma só bactéria dessa colônia, depois de 12 horas, será:

QUESTÃO 04

HABILIDADE: EM13MAT309B

Determine o primeiro elemento de uma P.G. com 8 elementos onde o último termo é 512 e a razão é 2.

QUESTÃO 05

HABILIDADE: EM13MAT309B

Considerando a PA de razão 2 e primeiro termo igual a 2, e a PG que possui mesma razão e mesmo primeiro termo, qual a diferença entre o décimo termo da PG e o décimo termo da PA?

QUESTÃO 06

HABILIDADE: EM13MAT309B

Os frutos de uma árvore atacados por uma infecção foram apodrecendo dia após dia, segundo os termos de uma PG de 1º termo 11 e razão 33. Isto é, no 1º dia apodreceu 11 fruto, no 2º dia, 33, no 3º dia 99, e assim sucessivamente. Se no 7º dia apodreceram os últimos frutos, o número máximo de frutos atacados pela infecção foi:

QUESTÃO 07

HABILIDADE: EM13MAT307B

Determine o décimo termo de uma progressão geométrica cujo primeiro termo é 2 e a razão é 3.

--

QUESTÃO 08	HABILIDADE: EM13MAT307B
<p>Um carro, cujo preço à vista é R\$ 24 000,00, pode ser adquirido dando-se uma entrada e o restante em 5 parcelas que se encontram em progressão geométrica. Um cliente que optou por esse plano, ao pagar a entrada, foi informado que a segunda parcela seria de R\$ 4 000,00 e a quarta parcela de R\$ 1 000,00. Quanto esse cliente pagou de entrada na aquisição desse carro?</p>	

QUESTÃO 09	HABILIDADE: EM13MAT309B
<p>Uma pintura de grande importância histórica foi comprada em 1902 por 100 dólares, e, a partir de então, seu valor tem dobrado a cada 10 anos. O valor dessa pintura, em 2002, era de</p>	

QUESTÃO 10	HABILIDADE: EM13MAT309B
<p>Determine o décimo termo de uma progressão geométrica cujo primeiro termo é 28 e a razão é 2.</p>	

--