

PRODERAD – Projeto de Educação Rural de Água Doce

Disciplina: Matemática

Diretora: Marjorie Jeane Setti de Oliveira

Professor: Claiton Luiz de Souza Pinto

Disciplina: Matemática

Ano/série: 9º

Aluno (a) \_\_\_\_\_ Ano/série: 9º

Água Doce, 06 de julho de 2020.

### ATIVIDADES AVALIATIVAS MATEMÁTICA

O professor esta disponível para tirar duvidas na aula online que será agendada e postado link pelo meet e também por watzapp.

Obs: - As atividades deverão resolvidas no caderno ou numa folha para entregar, com todos os cálculos junto para justificar os resultados. - **As respostas devem se fotografadas e enviadas para o professor durante a quinzena vigente 06/07 a 20/07 ou devolvidas no dia 21 ou 22/07 quando receber as novas atividades.**

- 1) Com uma área de absorção de raios solares de  $1,2\text{m}^2$ , uma lancha com motor movido a energia solar consegue produzir 400 watts por hora de energia. Aumentando-se essa área para  $1,5\text{m}^2$ , qual será a energia produzida?
- 2) Um trem, deslocando-se a uma velocidade média de  $400\text{km/h}$ , faz um determinado percurso em 3 horas. Em quanto tempo faria esse mesmo percurso, se a velocidade utilizada fosse de  $480\text{km/h}$  ?
- 3) Bianca comprou 3 camisetas e pagou R\$120,00. Quanto ela pagaria se comprasse 5 camisetas do mesmo tipo e preço?
- 4) Uma equipe de operários, trabalhando 8 horas por dia, realizou determinada obra em 20dias. Se o número de horas de serviço for reduzido para 5 horas, em que prazo essa equipe fará o mesmo trabalho?
- 5) Em 8 horas, 20 caminhões descarregam  $160\text{m}^3$  de areia. Em 5 horas, quantos caminhões serão necessários para descarregar  $125\text{m}^3$ ?
- 6) Numa fábrica de brinquedos, 8 homens montam 20 carrinhos em 5 dias. Quantos carrinhos serão montados por 4 homens em 16 dias?
- 7) Oitenta pedreiros constroem  $32\text{m}$  de muro em 16 dias. Quantos pedreiros serão necessários para construir  $16\text{m}$  de muro em 64 dias?

**Lembrem que é de fundamental importância a realização das atividades e envio para o professor para que possa ser avaliado .**