



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM EM PROCESSO

Matemática

6º ano do Ensino Fundamental

Turma _____

1º Bimestre de 2018

Data ____ / ____ / ____

Escola _____

Aluno _____

A B C D
1 ○ ○ ○ ○
2 ○ ○ ○ ○
3 ○ ○ ○ ○
4 ○ ○ ○ ○
5 ○ ○ ○ ○
6 ○ ○ ○ ○
7 ○ ○ ○ ○
8 ○ ○ ○ ○

A B C D
10 ○ ○ ○ ○
11 ○ ○ ○ ○
12 ○ ○ ○ ○

Leia com atenção estas instruções gerais antes de realizar a prova:

- 1). **Confira** se este caderno de prova corresponde a série que você está cursando.
- 2). **Confira** se no caderno de prova consta as 12 questões de múltipla escolha propostas para essa avaliação. Qualquer problema comunique ao professor.
- 3). **Escreva seu nome, escola, data e turma** na folha de rosto do caderno logo acima do cartão de respostas.
- 4). Cada questão da prova tem quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D, das quais apenas uma será a resposta correta.
- 5). **Leia** atentamente cada questão antes de resolvê-las.
- 6). **Resolva** a questão no espaço destinado a resolução.
- 7). Preencha o cartão de respostas completando totalmente o pequeno círculo, ao lado dos números, e que corresponde à letra da resposta correta.
- 8). Serão consideradas incorretas questões para as quais o aluno tenha preenchido mais de um círculo no cartão de respostas.
- 9). Em sala, a comunicação entre os alunos não será permitida, sob qualquer forma ou alegação.
- 10). Não será permitido o uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, *pen drive* ou de qualquer outro recurso didático, elétrico ou eletrônico, nem o uso de qualquer acessório.
- 11). Ao concluir a prova, entregue ao professor o caderno de prova com o cartão de respostas preenchido.

Boa Prova!

Questão 01

Raul solicitou um cartão presente da loja “FELICIDADE” e como era mês de aniversário do estabelecimento, acabou ganhando o cupom de número dezessete mil e vinte e quatro para poder concorrer a um prêmio em dinheiro.

O número escrito no cupom é

- (A) 1 724.
- (B) 17 024
- (C) 17 000 204
- (D) 17 1000 24

Mostre como você chegou à resposta do problema.

Questão 02

Carlos escreveu em seu caderno o número 83246. Nesse número, o valor posicional do algarismo 3 é

- (A) 3
- (B) 30
- (C) 300
- (D) 3000

Mostre como você chegou à resposta do problema.

Questão 03

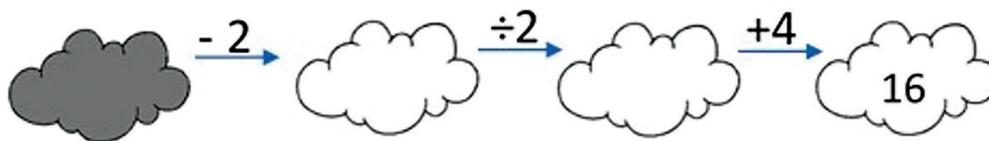
Em uma fazenda foram plantadas 425 mudas de eucaliptos. Poucos anos mais tarde, as 217 árvores mais antigas foram cortadas. Neste momento do reflorestamento, a fazenda ficou com 1063 árvores. Então, antes do reflorestamento a fazenda tinha

- (A) 208 árvores.
- (B) 846 árvores.
- (C) 855 árvores.
- (D) 1271 árvores.

Mostre como você chegou à resposta do problema.

Questão 04

O número que deve ser colocado na nuvem cinza de maneira que, efetuando as operações corretamente, você possa chegar na nuvem de valor 16 é



- (A) 8
- (B) 20
- (C) 24
- (D) 26

Mostre como você chegou à resposta do problema.

Questão 05

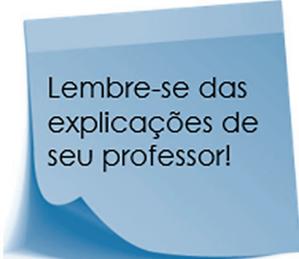
Desafio Matemático.

Resolva a expressão abaixo:

$$45 - 3 \cdot 8 + 2 = ?$$

A alternativa que indica a expressão efetuada corretamente será:

- (A) $45 - 3 \cdot 10 = 15$
- (B) $45 - 24 + 2 = 23$
- (C) $42 \cdot 8 + 2 = 338$
- (D) $42 \cdot 10 = 420$



Lembre-se das explicações de seu professor!

Mostre como você chegou à resposta do problema.

Questão 06

Entre as expressões numéricas abaixo, qual possui o resultado maior que 15?

(A) $20 - 10 \div (4 + 1)$

(B) $(4 + 3) \cdot 2 + 1$

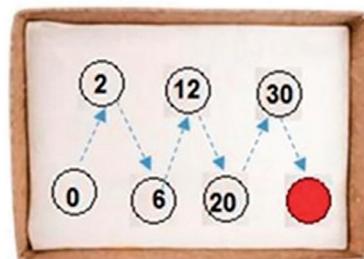
(C) $(20 - 10) + (4 - 1)$

(D) $4 + 3 \cdot 2 + 1$

Mostre como você chegou à resposta do problema.

Questão 07

Sete bolas foram numeradas e organizadas numa sequência numérica.



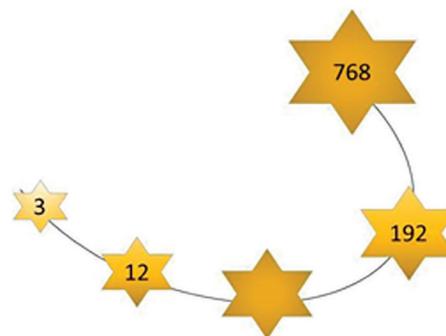
Sabendo-se que cada número é obtido de uma mesma operação.
Então o número que representa a última bola vermelha será:

- (A) 28
- (B) 38
- (C) 40
- (D) 42

Mostre como você chegou à resposta do problema.

Questão 08

Observe a sequência de estrelas a seguir



Você pode verificar que na sequência de estrelas está faltando um número, e ele será o

- (A) 48
- (B) 36
- (C) 21
- (D) 15

Mostre como você chegou à resposta do problema.

Questão 09

Em um país, o presidente eleito deve permanecer 4 anos em seu cargo; os senadores 6 anos e os deputados, 3 anos. Nesse país, houve eleição para os três cargos em 2016.

Durante uma aula de Matemática o professor propôs calcular a próxima eleição para os três cargos, o ano da próxima eleição será:

- (A) 2019
- (B) 2020
- (C) 2028
- (D) 2029

Mostre como você chegou à resposta do problema.

Questão 10

Duas lâmpadas piscam em momentos diferentes. A primeira “pisca” a cada 4 segundos e a segunda a cada 6 segundos. Sabe-se que as luzes irão “piscar” juntas em algum momento.

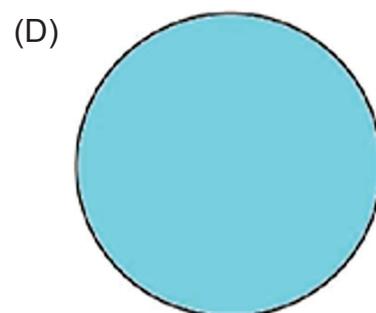
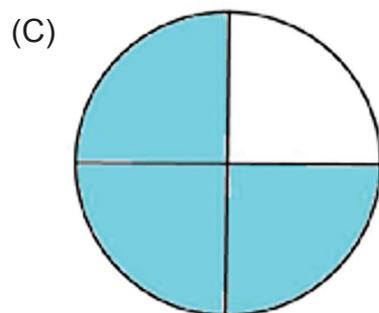
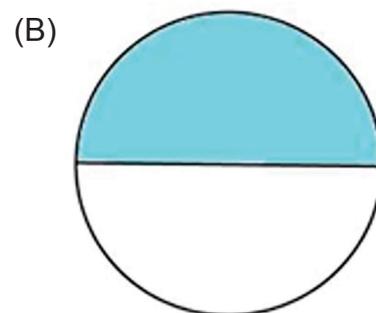
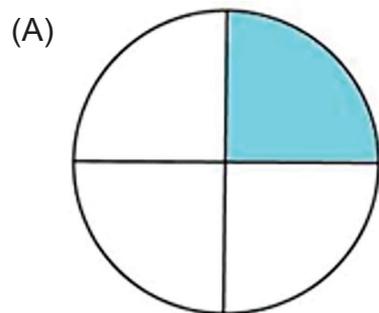
Isso ocorrerá a cada

- (A) 10 segundos.
- (B) 12 segundos.
- (C) 20 segundos.
- (D) 24 segundos.

Mostre como você chegou à resposta do problema.

Questão 11

A figura cuja parte colorida em azul representa a operação: $\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$ é



Mostre como você chegou à resposta do problema.

Questão 12

Paulo pretende pintar o muro de sua casa em três dias.

Pintou no primeiro dia $\frac{1}{4}$ e no segundo dia $\frac{1}{3}$ do muro:

A parte que resta a pintar no terceiro dia corresponde a

- (A) $\frac{5}{7}$
- (B) $\frac{7}{12}$
- (C) $\frac{5}{12}$
- (D) $\frac{2}{7}$

Escreva qual foi a sua dificuldade ao resolver a questão 12.

Escreva qual foi a sua dificuldade ao resolver a questão 1.

Escreva qual foi a sua dificuldade ao resolver a questão 2.

Escreva qual foi a sua dificuldade ao resolver a questão 3.

Escreva qual foi a sua dificuldade ao resolver a questão 4.

Escreva qual foi a sua dificuldade ao resolver a questão 5.

Escreva qual foi a sua dificuldade ao resolver a questão 6.

Escreva qual foi a sua dificuldade ao resolver a questão 7.

Escreva qual foi a sua dificuldade ao resolver a questão 8.

Escreva qual foi a sua dificuldade ao resolver a questão 9.

Escreva qual foi a sua dificuldade ao resolver a questão 10.

Escreva qual foi a sua dificuldade ao resolver a questão 11.

Escreva qual foi a sua dificuldade ao resolver a questão 12.