TEMPO TOTAL APLICADO: ____h____m | TOTAL PONTOS | TURMA

Nome:_____Data: ___/___Hora: ___h___m às ___h___m

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução total ou parcial destas páginas sem autorização da CTA Eletrônica

Resolva os problemas e assinale a alternativa correspondente:

01) Nas eleições para prefeito em uma cidade com 5040 eleitores, o partido A obteve 2/5 dos votos e o partido B teve 3/8 dos votos. sabendo que todos os eleitores votaram, pergunta-se quantos votos não foram dados aos partidos A e B?

a) 2016 **b) 1890** **c) 3906** **d) 1134** **e) 3024**

02) Em um certo país, o congresso nacional, formado pelos deputados federais e senadores, tem 750 membros. Para aprovar um projeto de lei que não modifica a constituição do país, é preciso a metade dos votos dos membros do congresso, mais 1 voto. Nesse pais, quantos votos seriam necessários para aprovar um projeto de lei?

a) 350 **b) 376** **c) 374** **d) 375** **e) 250**

03) Em um jogo de basquete Oscar, acertou 15 arremessos, sendo 3/5 deles de 3 pontos e o restante de 2 pontos. Quantos pontos ele marcou no total?

a) 9 **b) 6** **c) 39** **d) 12** **e) 27**

04) Uma pessoa verificou que 1/4 do seu salário corresponde ao aluguel da casa onde mora e que 2/5 do seu salário equivalem a atividades de lazer. Que fração do seu salário equivale as outras despesas desta pessoa?

a) 3/4 **b) 3/5** **c) 3/9** **d) 13/20** **e) 7/20**

05) Um pintor já pintou 7/11 de uma parede. Qual a fração desta parede que ainda resta pintar?

a) 3/11 **b) 4/11** **c) 3/9** **d) 7/11** **e) 9/3**

Resolva os problemas e assinale a alternativa correspondente:

06) Uma escola tem 180 dias letivos, em cada dia, a escola da 6 aulas. Um aluno pode ter, no máximo, 25% de faltas sobre o total de aulas dadas durante o ano letivo. Quantas aulas, no mínimo, esse aluno terá que estar presente?

a) 270 **b) 180** **c) 45** **d) 135** **e) 810**

07) Um grupo de alunos fez uma série de observações sobre o tempo em um determinado número de dias, como parte de uma experiência para as aulas de ciências. No final das observações, verificaram que 15 dias o tempo esteve nublado, o que correspondia a 3/8 do total de dias observados. Também foi observado que em 2/5 do total de dias observados a temperatura ultrapassou à 25 ºC. Nestas condições, quantos dias do total destas observções a temperatura ultrapassou à 25 ºC?

a) 50 **b) 30** **c) 40** **d) 16** **e) 60**

08) Para pintar 5/8 de uma parede, utilizei 25 litros de tinta. Assim, de quantos litros de tinta vou precisar para pintar a parte que falta da parede?

a) 45 **b) 15** **c) 40** **d) 35** **e) 20**

09) Duas empreiteiras de obras públicas trabalham na duplicação de uma estrada. Uma delas já duplicou 2/5 da estrada, enquanto a outra já duplicou 1/4 da estrada. Com isso as duas juntas já duplicaram 65 quilômetros da estrada. Qual o comprimento da estrada em quilômetros que ainda falta ser duplicada?

a) 100 **b) 80** **c) 35** **d) 25** **e) 130**

10) Na 5º série A de um colégio, 5/7 dos alunos iniciaram o ano sem ter 11 anos completos. Se apenas 10 alunos desta classe já tinham 11 anos completos ao iniciarem as aulas. Quantos alunos tem essa classe?

a) 48 **b) 52** **c) 35** **d) 25** **e) 28**

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução total ou parcial destas páginas sem autorização da CTA Eletrônica

Escreva como são lidas as frações abaixo e assinale a alternativa correspondente:

11) 6/4
a) seis quatro
b) seis quartos
c) quarto seis
d) quarto sexto
e) quatro sextos

12) 3/9
a) nove três
b) nove terços
c) três nonos
d) nono três
e) nono terceiro

13) 8/6
a) oito seis
b) oitavo
c) seis oito
d) oito sextos
e) sexto oito

14) 9/6
a) nove seis
b) nono sexto
c) seis nove
d) nove sextos
e) sexto nove

15) 10/5
a) cinco dez
b) cinco primeiro
c) décimo cinco
d) dez cinco
e) dez quintos

16) 7/4
a) sete quatro
b) sete quartos
c) quarto sete
d) quarto sétimo
e) quatro sétimo

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução total ou parcial destas páginas sem autorização da CTA Eletrônica

Escreva como são lidas as frações abaixo e assinale a alternativa correspondente:

17) 5/4
a) cinco quatro
b) cinco quartos
c) quarto cinco
d) quarto quinto
e) quatro quintos

18) 8/8
a) oito oitavos
b) oito oito
c) um oito
d) um oitavo
e) oitavo oitavo

19) 10/6
a) dez seis
b) décimo sexto
c) seis dez
d) dez sextos
e) sexto dez

20) 7/8
a) sete oitavos
b) oito sete
c) sete oito
d) sétimo oitavo
e) oitavo sétimo

21) 5/8
a) cinco oitavos
b) oito cinco
c) cinco oito
d) primeiro quinto
e) oitavo quinto

22) 2/6
a) dois seis
b) dois sextos
c) seis dois
d) segundo sexto
e) sexto dois

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução total ou parcial destas páginas sem autorização da CTA Eletrônica

Escreva como são lidas as frações abaixo e assinale a alternativa correspondente:

23) 2/9
a) nove dois
b) nove segundo
c) segundo nono
d) dois nonos
e) nono segundo

24) 4/9
a) nove quatro
b) nove quartos
c) quatro nonos
d) nono quatro
e) nono quarto

25) 7/10
a) décimo primeiro
b) sétimo décimo
c) sete dez
d) sete décimos
e) dez sete

26) 10/4
a) dez quatro
b) dez quartos
c) quarto dez
d) quarto décimo
e) quatro décimo

27) 2/3
a) dois três
b) dois terceiro
c) segundo terço
d) terceiro dois
e) dois terços

28) 2/5
a) cinco dois
b) cinco segundo
c) dois cinco
d) dois quintos
e) quinto dois

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução total ou parcial destas páginas sem autorização da CTA Eletrônica

Atenção: os exercícios abaixo devem ser feitos de forma mental, sem montagem de "chaves" ou recursos convencionais. Isto visa o desenvolvimento do raciocínio e preparar o aluno para os cálculos e análise de defeitos que começarão na 4ª aula o curso de eletroeletrônica

29)

28 : 8 =

25 : 5 =

23 : 2 =

28 : 3 =

20 : 4 =

22 : 3 =

a	b	c	d	e
4,5	3,5	3,5	3,5	3,5
5	5	5	5	5
11,5	11,5	11,5	10,5	11,5
9,33	9,33	8,33	9,33	9,33
5	5	5	5	5
7,33	7,33	7,33	7,33	8,33

30)

46 : 2 =

43 : 3 =

40 : 2 =

49 : 2 =

42 : 3 =

44 : 4 =

a	b	c	d	e
23	23	23	23	23
14,3	14,3	14,3	14,9	14,3
20	20	21	20	20
24,5	24,5	24,5	24,5	24
14	15	14	14	14
11	11	11	11	11

31)

55 : 9 =

52 : 2 =

59 : 1 =

58 : 1 =

51 : 2 =

53 : 3 =

a	b	c	d	e
6,11	6	6,11	6,11	6,11
26	26	26	26	26
59	59	59	57	59
58	58	58	58	58
25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
17	17,6	18	17,6	17,6

32)

51 x 2 =

53 x 5 =

51 x 6 =

45 x 4 =

30 x 8 =

47 x 7 =

a	b	c	d	e
102	102	102	102	102
159	265	265	265	265
306	306	306	306	366
180	180	180	180	180
240	200	240	240	240
329	329	329	349	329

33)

43 + 2 =

40 + 5 =

41 + 2 =

37 + 2 =

36 + 3 =

35 + 4 =

a	b	c	d	e
45	45	45	45	45
35	45	45	45	45
43	43	43	43	43
39	38	39	39	39
39	39	39	38	39
39	39	38	39	39

34)

38 + 6 =

32 + 5 =

36 + 4 =

39 + 8 =

30 + 7 =

37 + 4 =

a	b	c	d	e
44	44	44	44	44
37	37	38	37	37
40	40	40	41	40
47	47	47	47	47
37	37	37	37	37
41	42	41	41	42

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução total ou parcial destas páginas sem autorização da CTA Eletrônica

Atenção: os exercícios abaixo devem ser feitos de forma mental, sem montagem de "chaves" ou recursos convencionais. Isto visa o desenvolvimento do raciocínio e preparar o aluno para os cálculos e análise de defeitos que começarão na 4ª aula o curso de eletroeletrônica

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução total ou parcial destas páginas sem autorização da CTA Eletrônica

35)

21 : 2 =

24 : 3 =

22 : 2 =

24 : 2 =

27 : 3 =

28 : 4 =

a	b	c	d	e
10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
8	8	8	8	9
11	11	11	12	11
12	12	12	12	12
9	8	9	9	9
6	7	7	7	7

36)

53 - 1 =

50 - 3 =

50 - 1 =

52 - 1 =

55 - 2 =

58 - 3 =

a	b	c	d	e
51	52	52	52	52
47	47	47	47	48
59	59	59	49	59
51	49	51	51	51
54	54	54	53	54
55	55	55	55	55

37)

58 + 1 =

55 + 4 =

56 + 1 =

52 + 1 =

51 + 2 =

50 + 3 =

a	b	c	d	e
59	59	60	59	59
59	58	59	59	59
57	57	57	57	57
53	53	53	53	53
53	53	53	53	52
53	53	53	52	53

38)

35 : 2 =

37 : 3 =

44 : 2 =

43 : 2 =

36 : 3 =

38 : 4 =

a	b	c	d	e
17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
12,3	11,3	12,3	12,3	12,3
22	22	22	21	22
21,5	21,5	22,5	21,5	21,5
12	12	12	12	12
9,5	9,5	9,5	9,5	12

39)

43 x 2 =

42 x 5 =

41 x 2 =

37 x 2 =

37 x 3 =

41 x 4 =

a	b	c	d	e
86	86	86	86	86
210	210	220	210	210
92	82	82	82	82
74	74	74	74	74
111	121	111	111	101
164	164	164	164	164

40)

28 x 3 =

25 x 6 =

26 x 3 =

22 x 3 =

22 x 4 =

26 x 6 =

a	b	c	d	e
84	84	84	84	84
150	150	150	150	150
78	78	78	68	78
66	66	76	66	66
88	88	88	88	78
146	156	156	156	156

Acontece

Parte Final

Assustado, ele subiu correndo as escadas, desviando dos brinquedos espalhados e de peças de roupa suja.
"Será que a minha mulher passou mal?" ele pensou: "Será que alguma coisa grave aconteceu?"
Daí ele viu um fio de água correndo pelo chão, vindo do banheiro.
Lá ele encontrou mais brinquedos no chão, toalhas ensopadas, sabonete líquido espalhado por toda parte e muito papel higiênico na pia. A pasta de dente
tinha sido usada e deixada aberta e a banheira transbordando água e espuma.
Finalmente, ao entrar no quarto de casal, ele encontrou sua mulher ainda de pijama, na cama, deitada e lendo uma revista.
Ela olhou para ele, sorriu, e perguntou como foi seu dia.
Ele olhou para ela completamente confuso, e perguntou que diabos havia acontecido em casa, por que toda aquela bagunça?
Ela sorriu e disse:
- Todo dia, quando você chega do trabalho, me pergunta:
"- Afinal de contas, o que você fez o dia inteiro dentro de casa?"
-"Tá, e daí ?"
-"Bem... hoje eu não fiz nada, FOFO !"

"autora" desconhecida