Nome: Wallace Santon Riberto RA: 309767 Avaliação P1 1) Curinale a alternativa que aprerenta uma Proporição lógica vimples: C) Extrela é a copital de Rio Grande do Sul. 2) Covinale a alternatina que a presenta uma ProParição lógica Cam Parta: D) João é médico ou Cimanda é Juíza. 3) Uma empresa aérea eferece aos parageiros 2 opgoer de uno da rede Wi-fi Para averson devante voor. 1º OPÇão: Taxa fixa de R 5 18,00 Por Novo Cam acerro i limi tado. 2º OPGão: R 52, 50 Por hora de acerto cam ralar Pro Parcianal no fratienamento da hora. A) POSEO STROUTERS B) 5 horas 25.7=175 2,50 x 5 = 12,50 Prego lixo 18 (reain) 5/25 = 30,21 18-12,50 = 5,50 Priego hora (t)=2,50.t 0,2 × 60 = 124 Pagará 5

4) Uma emprera Pretende langar no mercado um modelo incrador de rimartena. Para irro, estimou Coracterísticas de 4 Pretó-tipor de bateria. (I, I, II e IV). O gráfico a reguir mentra en resultadar, que rela-Cienam a medida de tempo garto mo Corregamento dar bateriar e o percentual corregado.

Sabe-tre que a emprera pretende que o morro modelo de trimant Phone lançado não leve mais do que 20 minutes para carregar totalmente a bateria. D'etermine quais modelos de bateria devem ser descartados nevre texte.

- Bateria I = 14,1%
- Bateria I = 14, 5 1. 5 Tempo 3 m
- Bateria II = 14, 7%.
- Bateria IV = NXWAR 15, 3%

R: On modelor I, I e II devem ver dereartadon.

14=15,3+3=5,1%

100

100 - 5,1 = 19,6

Taxa minuto

mi nutar

5) O curto C, em milharer de reair, de Produçõe de X litrar de Certa rubortan-Ca e dade por uma Junção alim, com X > O, cuso gráfico está representado. A) R: O Curto de Produ-B) R: O Curto Para Produsin & R\$ 4.150,00. Goo Jixo. 6) Na lógica matemática, uma interência é um encadeamento de Proporiçõe (rentenças que noa nerdade ras on Jabar) que Jundamentam uma conclutos. Considere a Premima 2+2=5. Com bare nera Premista, o que Pademas Concluir robre a Peragoo 3+3? D) Não Podemas cancluir o resultada de 3+3, Poin não há informação ruficiente Para indusir a regra.

-

7) Contecer a linguagem matemática e rua relaçõe com a lógica Pode rer sitil tanto na demanstraçõe de tearemas, quanto na tereliçõe de Problemas aplicados. Mas Para joto e muito importante conhecer rua linguagem e nomenclatura. Marque a alternativa que contém a definiçõe.

E) 5 ão afixmações que rabemos rerem nerdadeixas e que Podemos Pravar.

8) Em uma vicala de idiamar, há 630 ertudanter, das quais 350 optavam Pelo Couro de Inglês, 210 vicalheram o de Esspanhal e 30 optavam Pelas dois Couros Inglês e Espanhal).

Columnar Inglês - Combar (Inglês e Enfantual) 350 - 30 = 260 =

Columnar Inglês + Columnar En Panhal - Combar - 30 = 470;

630 - 470 = 160 b) Clina