11/03/2021 - Informática - 213 - Matutino. Igor Domingos da Silva Mozetic - SP302422 - Matemática Questão I. Ogrego Eudoxio (408 a.C. - 355 a.C.) matemático, filósofos e astrólogo, inventor das es Feras colestes e o primeiro a retratar o movimento dos planetas e das estrelas. Criou uma técnica chamada de métado da Exaustão e Formulas matemáticas usadas até hoje; também criou um mapa do céu onde estudara cada evento.

Arquimedes foi un grego matemático, engenheiro, Físico, inventor, astronomo e estudou em
Alexandria. Let diversas obras publicadas conhecidas, tais como : Equilibrios Planos, onde
Fundamentou a lei da alavanca, determinou o antro da gravidade de paralelogramos.
trapézios, retangulos, de um segmento de parabola. Sobre a estera e o cilindro, otiliza
um metodo conhecido como exaustão, precedente do calculo integral, pora determinar a
superfície de uma estra e para estabelecer a relação entre uma estera e o cilindro.
Euclides, matematico grego, considerado pai de germetria, tuchidos escreveu sua obra
Os elementos de Euclides em 13 volumes. Sua contribuição na melemática se dirige a
esdenação de todos os metodos conhecidos do seus antepassados, the deixou diversos obros
Sobre optica, acóstica, consovancia e dissoviancia. A pertir de seus estudos, dependem
o estudo da mecánica, do som, daluz, da Navegação, gência atômica, Diologia e
atres ramos da cièrcia e tecnologia
Cavalieri, toi uma matemático italiano que estudou astronomia, trigonometria estérica
e cákulo logaritimico. Un dos discipulos de Galileu Galilei, setornou responsável
por diversas obros, dentre elas, sun mais tamosa "geometria ludivisibili bus" continuorum
Nova essa teoria simplificava e cálculo de áreas e volumes de varias Liguras
geométricas. Alem da matemática, também escrever sobre seções cónicas, opticas e astrológicas.
Parte 11
Questão 1.
a) AsE = 4. A. T => ASE = 4. A. (15) => ASE = 2826cm2
b) Ves = 4.17. r3/3 => Ves = 4.17.153/3 => Ves = 14130cm3.
d
avestão 2.
a) $\int_{-1}^{2} = h^{2} + (\frac{10}{2} - \frac{4}{2})^{2} = 2S = h^{2} + 3^{2} = 2 + \frac{1}{2} $
Ao=(B+b)-4/2=) Ao=S6/2=) Ao=28cm2.
- Aum = 10.10 => Aum = 100cm2 # Aup = 4.4=> Aup = 16cm2
AtotAL = 100+16 + (28.4) =) AtotAL = 228 cm2.