Matematik på Aggersborg

1: Hvis Aggersborg blev bygget i år 980, hvor gammel er borgen så?

2: På billedet ser du de 3 kendte ringborge: A) Aggersborg, B) Fyrkat og C) Trelleborg

 

* Hvor mange huse er der i Aggersborg ?\_\_\_\_\_\_\_ i Fyrkat? \_\_\_\_\_\_\_\_

I Trelleborg ?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 .- Hvor mange huse er der mere i Aggersborg end i Fyrkat\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3: Afstanden fra en cirkels midte til kanten kalder man for RA-DI-US.

* Hvor stor er Aggersborgs radius? Gæt\_\_\_\_\_\_\_\_ meter Mål \_\_\_\_\_\_\_ meter. Du skal bruge et målebånd



4: Af-standen fra den ene cirkelkant til den anden kalder man Di-a-meter

 Hvor stor er Aggersborgs diameter? Gæt\_\_\_\_\_\_\_\_ meter mål/regn \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ meter

5: Hvor lang er Aggersborgs omkreds ( en tur rundt om Aggersborg )?

 Gæt\_\_\_\_\_\_\_ meter

 Mål\_\_\_\_\_\_\_\_ meter

 Du kan også regne den ud på denne måde: 2 x radius x 3.14 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ meter

6: Areal. Du kender sikkert, at man måler huse i m2. Hvor stor tror du at Aggersborg er`

Gæt\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2

Beregn på denne måde: radius x radius x 3.14 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2

7: Kan I finde på nogle regnestykker ?, måske kan i bruge disse tal:

* På Aggersborg har der været plads til 5000 mand
* Volden har været 4 meter høj
* Man har brugt 66 ege-træer til 1 hus
* Måske kan i bruge den gamle målepind ?
* Kan jeres klasse dække radius?
* Kan Hele Hornum Skole danne en cirkel rundt om borgen?
* Andre regnestykker?