Rom/Part **Matematica 1. part (rg)**

Scolas medias grischunas
Examen d'admissiun 2007
1. gimnasi

Num: ....

Lieu d'examen: ....

Gruppa: ....

Puncts: ....
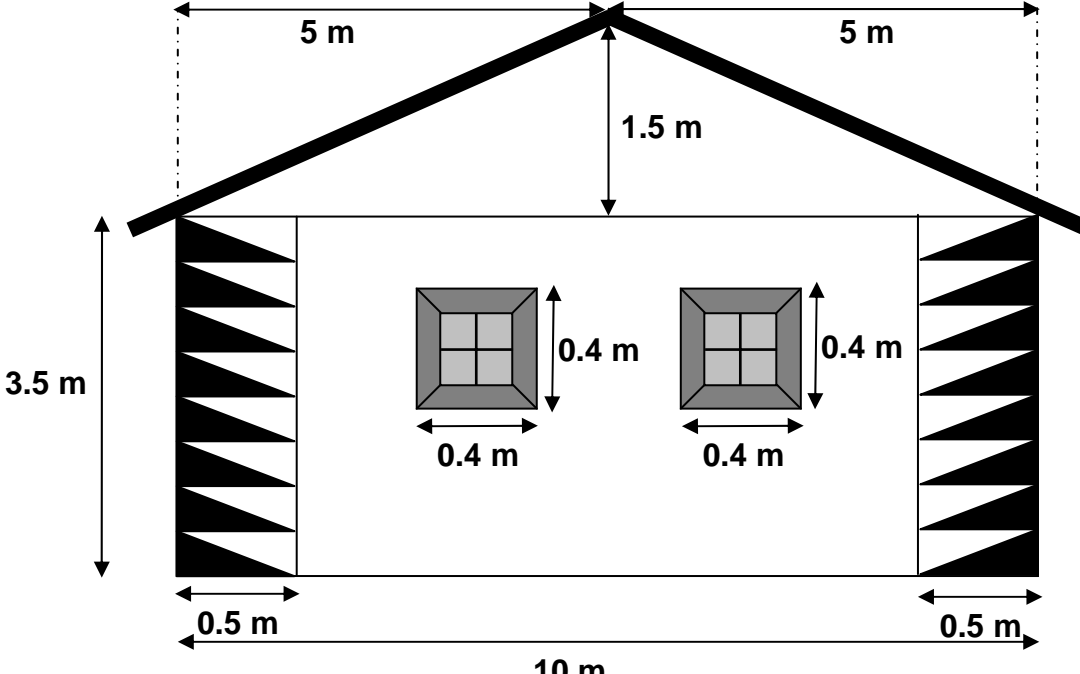
- La via da schliaziun sto vegnir inditgada cumplettamain. Tut las calculaziuns necessarias ston vegnir fatgas sin il fegl da schliaziun.

- I dat nagins puncts per schliaziuns d'emprova e per schliaziuns senza via da schliaziun.

- Las mesiras ston vegnir inditgadas.

- Las fracziuns ston, sche pussaivel, vegnir scursanidas.

- Il temp d'elavuraziun importa 45 min.

- Il calculader da tastga na dastga betg vegnir duvrà.

- A la fin da l'examen vegnan rimnads tut ils fegls.

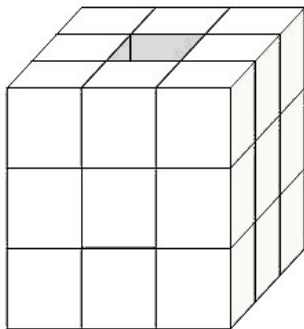|	
1) $(7h\ 31\ min\ :\ 11) + \square h \square min = 3\frac{11}{20} h$	2 puncts
2) $(20.07 - 11\frac{3}{4}) : 16 \cdot 52 = ?$	2 puncts
3) Dus dumbers sa differenzieschan per 8. Sche jau calculesch la summa dals dus dumbers e subtrahesch 22 dal resultat, survegn jau 40. Co sa numnan ils dus dumbers?	2 puncts
4) In pictur pictura tut las surfatschas alvas da la chasa engiadinaisa skizzada qua sut. Quants liters colur dovra el, sch'el quinta normalmain cun 2.5 liters per in meter quadrat?	3 puncts

5)	La pedella, dunna Zuber, avra a las 07.00 uras la spina d'aua per emplenir il bogn. I culan 35 liters per minuta en il bogn e quel fiss normalmain plain a las 10.20 uras. Oz fa dunna Zuber anc diever d'in uder d'aua supplementar davent da las 08.20 uras e constatescha ch'il bogn è per quel motiv emplenì gia a las 09.30 uras. Quants liters aua per minuta vegnan or da l'uder d'aua?	3 puncts	

6)	In quadrel cun ina rusna atras (mira la skizza) vegn bagnà en colur cotschna, sientà e lura resgià en quadrels parzials.	2 puncts	

Inditgescha en la tabella qua sut quants quadrels parzials 1, 2, 3, 4, 5 u 6 che possedan surfatschas cotschnas:

Quantitad da quadrels parzials cun 1 surfatscha cotschna	
Quantitad da quadrels parzials cun 2 surfatschas cotschnas	
Quantitad da quadrels parzials cun 3 surfatschas cotschnas	
Quantitad da quadrels parzials cun 4 surfatschas cotschnas	
Quantitad da quadrels parzials cun 5 surfatschas cotschnas	
Quantitad da quadrels parzials cun 6 surfatschas cotschnas	

7)	Selina ed Arno van cun velo in encunter l'auter sin in tschancun/traject da 98.4 km. Selina parta a las 09.14 uras e va cun ina spertadad da 18 km/h. Arno dentant banduna ses lieu pir a las 11.32 uras, va dentant cun ina spertadad da 9 km/h pli spert. Quants km è Arno ì fin al lieu da sentupada?	3 puncts	