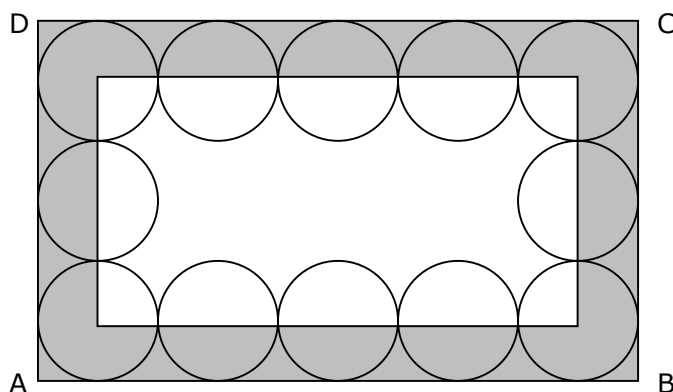


Scolas medias grischunas Examen d'admissiun 2009 1. gimnasi	Rom: Matematica rumantsch grischun, 2. part
	Num/Prenum: _____
	Gruppa: _____
	Lieu d'examen: _____
Puncts: _____ da 20	

- La via a la schliaziun sto vegnir inditgada cumplettaimain. Tut las calculaziuns necessarias ston vegnir fatgas sin il feagl da schliaziun.
- I na 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 munta a 45 min.
- Il calculader da tastga na dastgas ti betg duvrar.
- Alla fin da l'examen ston tut ils fegls vegnir dads giu.

1) $52.32 \cdot 209 : 24 = \square$	2	
2) $(9\frac{3}{4}a + 3a - 4m^2 - \frac{8}{25}a) : ? = 29m^2$	2	
3) Prenda $\frac{3}{4}$ d'ina corda e tatga quella vid in toc da 288 mm, alura mesira l'entira lunghezza 6.18 m. Con lunga era la corda?	2	
4) En in rectangul ABCD sa chattan dudesch rudels tuttina gronds, che tutgan mintgamai ils rudels ed il rectangul (guarda figura). Il rectangul che collia ils puncts amez dals quatter rudels da chantun, ha ina circumferenza da 276 cm. Quinta la surfatscha grischa!	4	



5)	<p>Ina moto (töf) cun in tanc da benzin ch' è emplenì per dus novavels, paisa 186 kg. Sch' il tanc è emplenì per set novavels, paisa el 193 kg.</p> <p>a) Quant grev è la moto cun in tanc plain?</p> <p>b) Il tanc ha plaz per 18 liters benzin. Quant grev è in liter benzin?</p>	3	
6)	<p>In tren va tenor urari sin in tschancun da 72 km lunghezza cun ina spertadad media da 90 km/h. El va oz cun in retard da trais minutas.</p> <p>Cun tge spertadad sto el ir oz, per ch'el vegnia d'arrivar senza retard?</p>	3	
7)	<p>In miradur e ses emprendist ston far in mir da crap. Il miradur sulet avess 6 uras per finir questa lavur. L'emprendist sulet avess 9 uras.</p> <p>A las 07.00 h entschaivan omadus ensemen cun la construcziun dal mir. A las 09.00 h fan els ina pausa da 20 minutas. Suenter la pausa da café lavura l'emprendist 2 uras vid il mir, enfin ch'il patrun arriva. En quel mument croda ensemen gist la mesadad dal mir ch' è gia fatg.</p> <p>Da tge uras è il mir da crap finì, sche domadus lavuran immediat vinavant senza pausa da mezdi per construir l'entir mir?</p>	4	