AP 1G 2026 Matematica
Quints fixos

Matematica part 2 – quints a cho fixos (puter)

Puncts maximels: 40 **Düreda: 30 minuts**

Remarchas prelimineras ed indicaziuns

- L'examen po gnir aviert pür cur cha la persuna chi survaglia il do liber.
- **A do be puncts inters.**
- Per scriver poust tü **druver be il culli chi'd es gnieu miss a disposiziun**.
- Tü nu poust druver **üngün palperi da notizchas.**
- Tü **nu** suos-chast **noter** resultats parziels.
- Tü suos-chast stricher tres resultats fos, ma **be üna vouta** in mincha lezcha, e que cun ün **strich orizontel**. **Il resultat fos nu suos-cha esser ün resultat parziel.** Il resultat güst stu gnir noto daspera u suotvart.
  Per exaimpel: 23 • 40 =

  correctura fosa: ~~820~~ 920 *correctura güsta*: ~~820~~ 920
- L'adöver dad uras, dal calculeder da giglioffa e dad oters mezs d'agüd nun es permiss.
- Ruots sun da **scurznir cumplettamaing**.

Suottascripziun candidata/candidat: Lö/data:

_____ _____

Vain implieu our da las persunas d'instrucziun chi corregian:

Correctura	Data:	Inizielas:	Puncts ragiunts:

Controlla	Data:	Inizielas:	Puncts ragiunts:

Controlla posteriura	Data:	Inizielas:	Puncts ragiunts:

1) 4p

Fo our ils quints:

a) $72.8 - 4.05$ a) _____

b) $300 \cdot 0.66$ b) _____

c) $0.504 : 8$ c) _____

d) $35.43 + 5.672$ d) _____

2) 3p

Fo our ils quints:

a) $\frac{16}{19} : 4$ a) _____

b) $\frac{12}{22} : 18$ b) _____

c) $3\frac{2}{3} : 4$ c) _____

3) 1p

Calculescha la differenza dals duos numers:

$\frac{18}{40}$ 0.405

_____

4) 2p

Cumplettescha il ruot uschè, cha resulta ün'equaziun güsta:

a) $\frac{\quad}{99} = \frac{25}{45}$

b) $\frac{15}{35} = \frac{\quad}{14}$

5) 1p

Calculescha l'ingiuvinera da numers:

Scha tü subtraheschast d'ün numer $\frac{1}{4}$ da sia valur, schi survainst $\frac{3}{8}$ da 40. Da che numer as tratta que?

_____

6) 1p

Ad es marz. Che mais d'eira dimena avaunt 50 mais?

_____

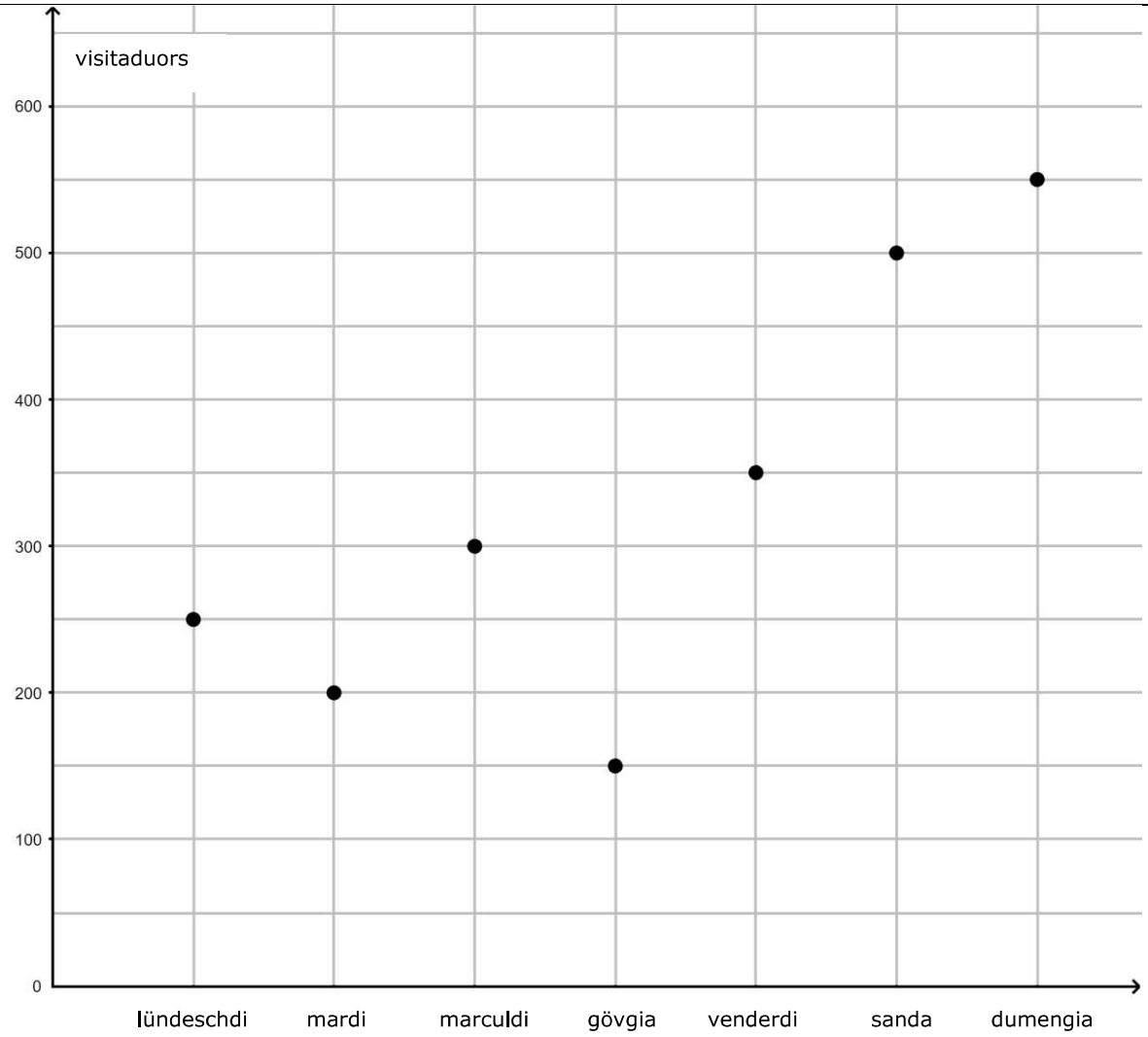
7) 1p

Ün condot maina 18 l ova da bügl in 24 min. Quaunt lönch düra que, fin cha'l bügl es implieu dal tuot, sch'el ho üna capacited da 45 l?

_____

8)

4p



Tar las pendiculeras *Rauf&Runter* vain noto in ün diagram il numer da visitaduors düraunt ün'eivna.

a) Quaunts visitaduors sun ieus culla pendiculera düraunt quell'eivna? _____

b) Ils prüms quatter dis da quist'eivna variescha il numer da visitaduors magari ferm. Quaunts visitaduors al di haun piglio in media la pendiculera düraunt quist temp? _____

c) Chenüna es la valur centrela dals visitaduors al di? _____

d) Calculescha las entredgias dal mardi, scha sun gnieus vendieus 150 bigliets per creschieus a 10.- fr. il töch e scha iffaunts pejan be la mited.

_____

9) 1p

In minchüna da 15 s-chaclas vaiva que 6 pralinès. Uossa vegnan ils pralinès paquettos in s-chaclas da 5 töchs. Quauntas s-chaclas do que uossa?

_____

10) 1p

Üna squedra da ballapè ho gieu in tuot 29 gös. Ella ho guadagno trais voutas dapü gös da que ch'ella ho pers. Tschinch gös haune giuvo pari. Quaunts gös ho la squedra guadagno?

_____

11) 1p

Il paunin da marenda per Andreas cuosta mincha di $\frac{3}{4}$ fr. Per quaunts dis marenda bastan $11\frac{1}{4}$ fr.?

_____

12) 1p

Laura ho innumbro ils pass cun chaminer a scoula. Da chesa fin a scoula ho ella fat 2000 pass da 55 cm lungezza per pass. Quaunts kilometers fo ella cun ir e turner da scoula?

_____

13) 5p

In ün sachin ho que quatter figüras da gö: üna melna, üna cotschna e duos blovas. A vain trat 100 voutas üna figüra, noto sia culur e darcho miss inavous aint il sachin. Decida tar mincha pretaisa, scha quella es güsta u fosa.

	güst	fos
a) Prubabelmaing vegnan trattas tuot las culuors circa listess suvenz.	☐	☐
b) Ad es pussibel, cha la figüra cotschna vain tratta mincha vouta.	☐	☐
c) La figüra blova vain sgürischem tratta dobel uschè suvenz cu la melna.	☐	☐
d) Prubabelmaing vain la figüra melna tratta 25 voutas.	☐	☐
e) La figüra cotschna vain sgürischem tratta almain 12 voutas.	☐	☐

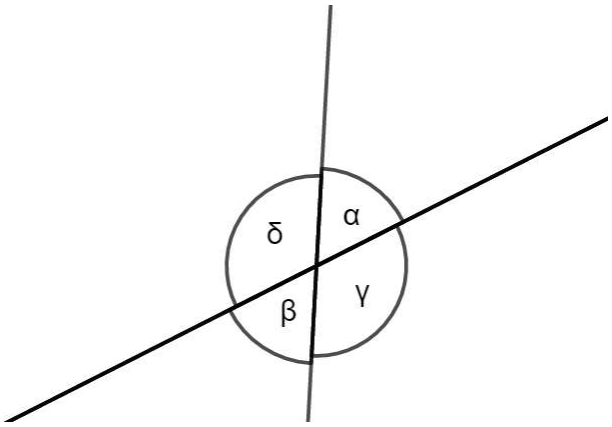
14) 2p

Fo ün rinch intuorn tuot ils numers chi's laschan partir cun 3.

2469 36477 28655 6329 4382117 5362099

15) 2p

L'angul α es $56°$. Quaunt grands sun ils oters anguls?



$\beta =$_____

$\gamma =$_____

$\delta =$_____

16) 1p

Ün hom legia in lündeschdi 30 paginas ed in mardi $\frac{1}{8}$ d'ün cudesch. In marculdi legia el l'ultim quart dal cudesch. Quauntas paginas ho il cudesch?

_____

17) 1p

Il volumen d'ün queder es $59\ \mathrm{dm}^3$. Quaunt ot es il queder, scha la lungezza imsüra 400 mm e la largezza 2.5 dm?

_____

18) 3p

Conrad as lascha taglier ils chavels tal cuafför. Aint il spievel vezza el l'ura in duos differents mumaints. Las quauntas saro que in 10 minuts? Nota suot minch'ura il temp exact.

_____

_____

Da che sort reflex as tratta que cò?

_____

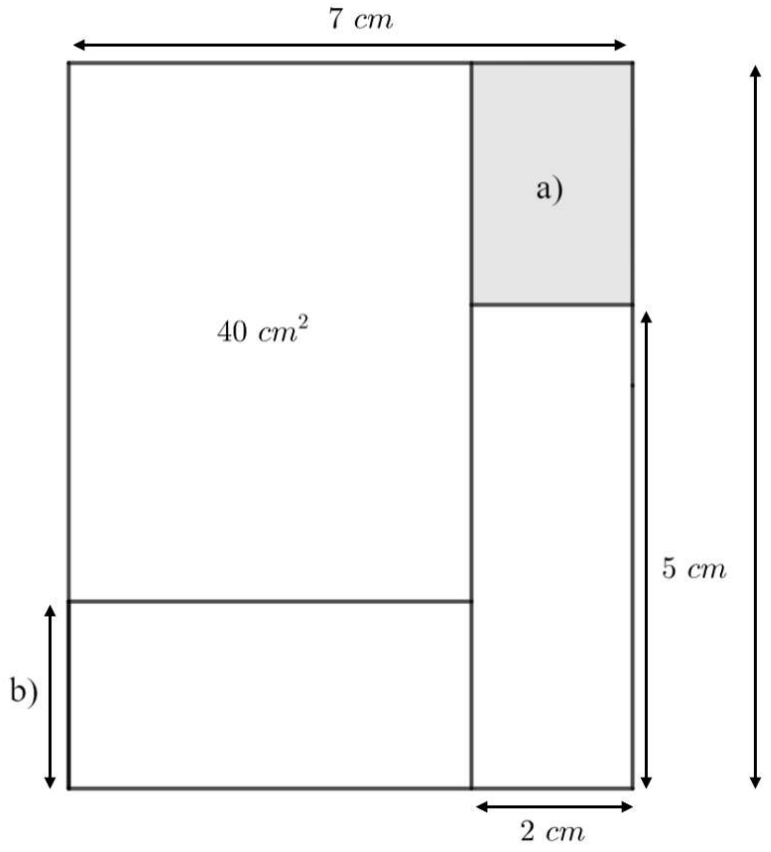
19) 3p

Chenünas da las pretaisas sun güstas? Fo üna cruschina be tar las pretaisas güstas:

☐	Ün quadrat ho quatter axas da simmetria.
☐	Ün sexagon reguler as lascha volver simmetricamaing.
☐	Ün rombus es ün quadrat speciel.
☐	In ün triangul reguler imsüra ün angul $90°$.
☐	Duos trianguls rectangulers eguels as laschan cumbiner ad ün triangul.

20) 2p

Calculescha las grandezzas tscherchedas. Fo attenziun da resguarder la güsta united d'imsüra.



a)_____

b)_____