AP 1G 2026 Mathematik
Fixierend

Matematica part 2 – quints a cheu fixats (vallader)

Puncts maximals: 40 **Dürada: 30 minuts**

Remarchas preliminaras ed indicaziuns

- L'examen po gnir drivi pür cur cha la persuna chi survaglia til dà liber.
- **I dà be puncts inters.**
- Per scriver poust **dovrar be il culli chi vain miss a disposiziun.**
- Tü nu das-chast dovrar **ingün palperi da notizchas.**
- Tü **nu** das-chast notar resultats parzials.
- Tü das-chast strichar resultats fallats maximalmaing üna jada pro mincha lezcha d'examen cun ün strich **orizontal**. **Il resultat fallà nu das-cha esser ün resultat parzial**. Il resultat correct sto gnir notà daspera o suotvart.
  Per exaimpel: 23 • 40 =

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

Suottascripziun candidata/candidat: Lö/data:

_____ _____

Vain impli da las persunas d'instrucziun chi corregian

Correctura	Data:	Inizialas:	Puncts ragiunts:

Controlla	Data:	Inizialas:	Puncts ragiunts:

Controlla posteriura	Data:	Inizialas:	Puncts ragiunts:

1) 4P

Calculescha:

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

Calculescha:

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

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

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

3) 1P

Calculescha la differenza tanter las duos cifras:

$\frac{18}{40}$ 0.405

_____

4) 2P

Cumplettescha ils ruots uschè chi dà ün'equaziun correcta:

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

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

5) 1P

Schoglia l'ingiavinera da nomers:

Scha tü subtraheschast d'üna cifra la cifra $\frac{1}{4}$, lura survainst tü $\frac{3}{8}$ da 40. Co as nomna quista cifra?

_____

6) 1P

Hoz es il mais marz. Che mais d'eira avant 50 mais?

_____

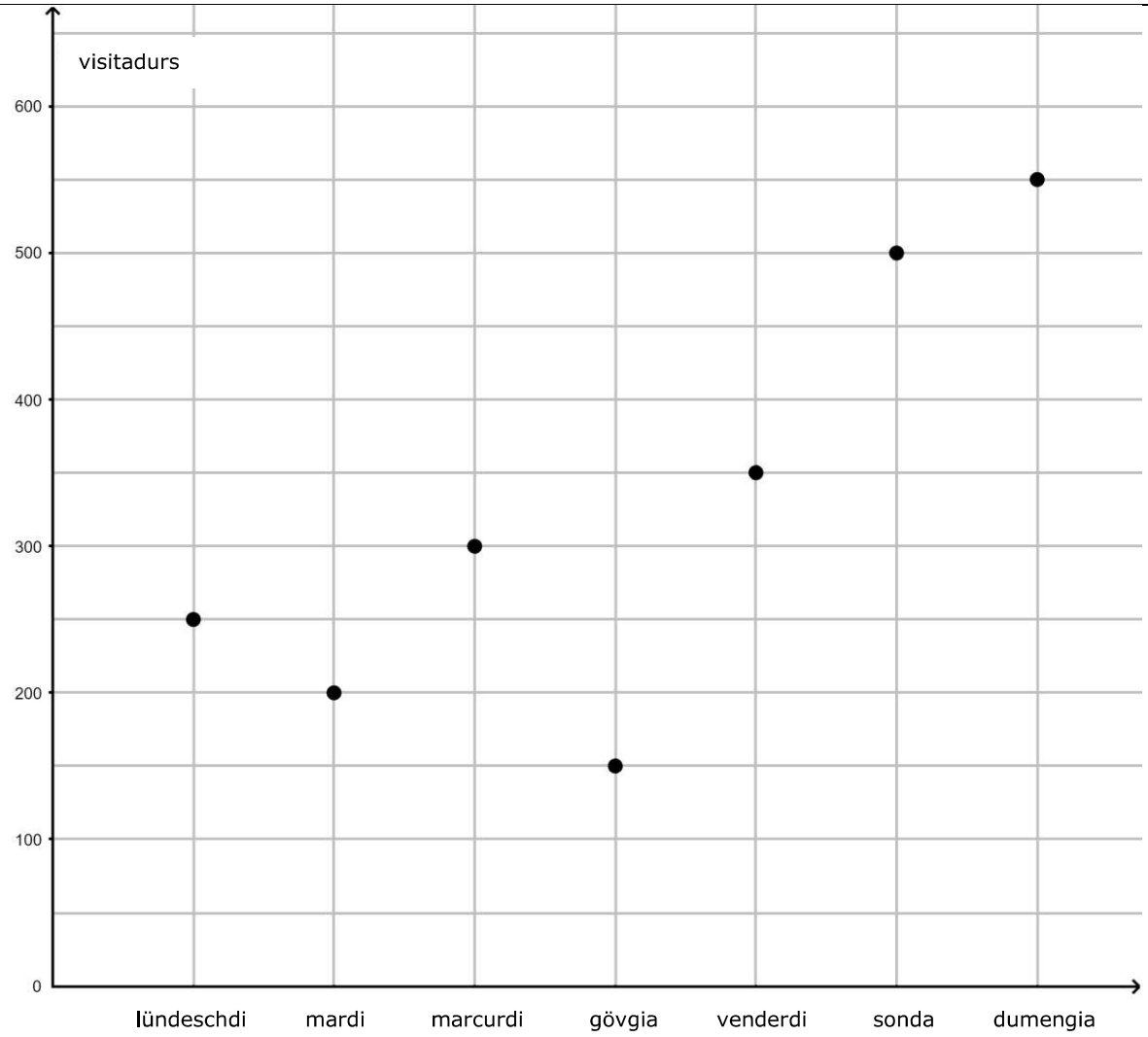
7) 1P

Il condot furnischa al bügl in 24 min 18 l aua. Quant lönch düra quai per implir il bügl chi cuntegna 45 l?

_____

8)

4P



Pro las pendicularas Sü&Giò vain notà il nomer da visitadurs d'ün'eivna i'l diagram survart.

a) Quants visitadurs sun its tuot in tuot cun la pendiculara dürant quist'eivna? _____

b) Dürant ils prüms quatter dis da l'eivna variescha il nomer da visitadurs fermamaing. Quants visitadurs sun its in media mincha di cun la pendiculara dürant quist temp?

_____

c) Che valur centrala es quella dal nomer da visitadurs da mincha di? _____

d) Calculescha las entradas dal mardi schi sun gnüts vendüts 150 bigliets da creschüts per fr. 10.- e'ls uffants han pajà be la mità.

_____

9) 1P

Aint in 15 s-chaclas d'eiran in minchüna 6 pralinas. Uossa vegnan pakettadas las pralinas in s-chaclas per 5 tocs. Quantas s-chaclas sun quai uossa?

_____

10) 1P

Üna squadra da ballapè ha giovà tuot in tuot 29 gös. Ella ha guadagnà trais jadas daplü gös co quai ch'ella ha pers. Tschinch gös sun its a fin cun ün pari. Quants gös ha'la guadagnà?

_____

11) 1P

Il panin per la marenda dad Andreas cuosta mincha di $\frac{3}{4}$ francs. Per quants dis da marenda tendschan $11\frac{1}{4}$ francs?

_____

12) 1P

Sün via da scoula quinta Laura ils pass ch'ella ha da far. Ella douvra da l'abitaziun fin pro la plazza da scoula 2000 pass d'üna lunghezza dad adüna 55 cm. Quants kilometers fa ella per ir e tuornar?

_____

13) 5P

Aint in ün sachet sun quatter figüras da gö, üna gelgua, üna cotschna e duos blauas. I's tira 100 jadas üna figüra, i's nota la culur e lura vain ella darcheu missa inavo aint il sachet. Segna pro mincha expressiun sch'ella es güsta o fosa.

	güst	fos
a) Probabelmaing vegnan trattas tuot las culurs circa listess bler.	☐	☐
b) Id es pussibel cha la figüra cotschna vain tratta adüna.	☐	☐
c) La figüra blaua vain tratta dal sgür il dubel uschè suvent sco la gelgua.	☐	☐
d) Probabelmaing vain tratta la figüra gelgua 25 jadas.	☐	☐
e) La figüra cotschna vain tratta il main da tuo 12 jadas	☐	☐

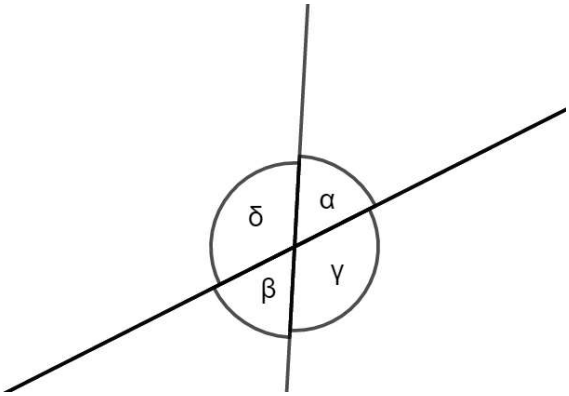
14) 2P

Circundescha tuot las cifras chi sun divisiblas cun 3.

2469 36477 28655 6329 4382117 5362099

15) 2P

L'angul α es $56°$. Quant gronds sun tschels anguls?



$\beta =$_____

$\gamma =$_____

$\delta =$_____

16) 1P

Ün hom legia 30 paginas d'ün cudesch il lündeschdi ed $\frac{1}{8}$ dal cudesch il mardi. Il marcurdi legia el il quart restant dal cudesch. Quantas paginas ha il cudesch?

_____

17) 1P

Il volumen d'ün quader importa $59\ \mathrm{dm}^3$. Quant ot es il quader pro üna lunghezza da 400 mm ed üna largezza da 2.5 dm?

_____

18) 3P

Conrad fa tagliar ils chavels dal cuafför. Aint il spejel vezza'l l'ura in duos mumaints differents. Las quantas saraja in 10 minuts sün minch'ura? Indicha l'ura!

_____

_____

Da che tip da reflex as tratta qua?

_____

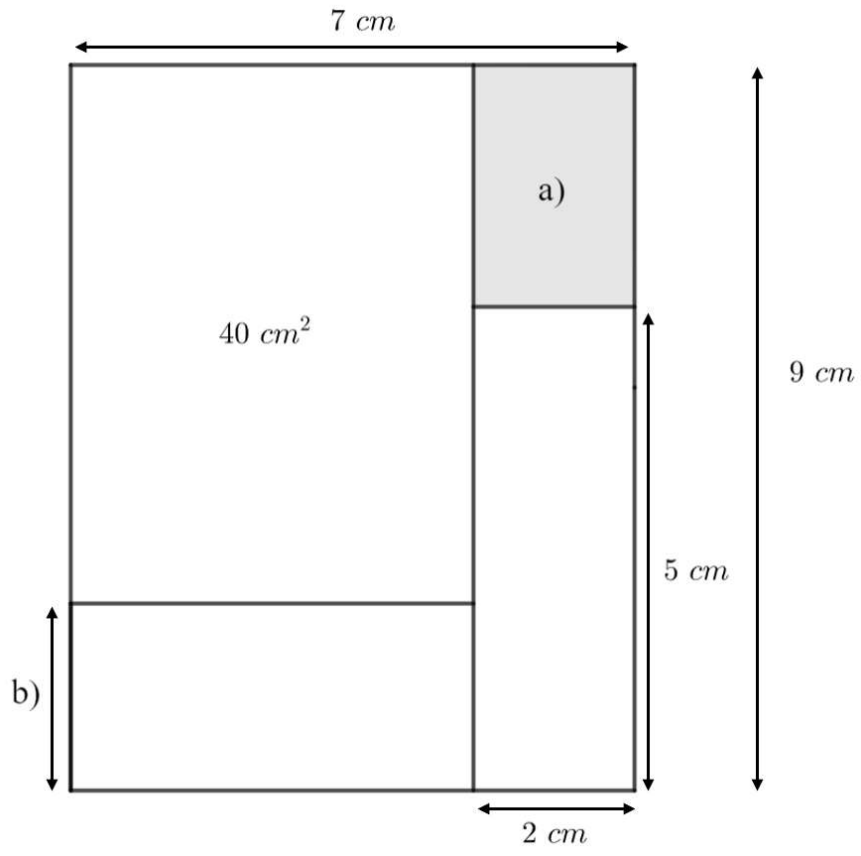
19) 3P

Chenünas da las expressiuns sun güstas? Segna be las güstas expressiuns:

☐	Ün quadrat ha quatter axas simmetricas.
☐	Ün hexagon regular es simmetric respectiv a la rotaziun.
☐	Ün rombus es ün quadrat special.
☐	Pro ün triangul regular es ün angul $90°$.
☐	Duos trianguls rectangulars eguals pon gnir units ad ün triangul.

20) 2P

Calculescha las grondezzas tscherchadas. Fa attenziun da l'unità correcta.



a)_____

b)_____