AP 1G 2026 Mathematik
Fixierend

Matematica part 2 – quens a tgau fixonts (sursilvan)

Puncts maximals: 40 **Cuoz: 30 minutas**

Remarcas preliminaras ed instrucziuns

- La clausura astga pér vegnir aviarta suenter che la persuna da survigilonza ha lubiu quei.
- **Ei dat mo puncts entirs.**
- Per scriver astgas ti **mo duvrar il culli che vegn mess a disposiziun a ti**.
- Ti astgas duvrar **negin pupi da notizias.**
- Ti astgas **buca** nudar resultats parzials.
- Ti astgas strihar resultats falli **maximalmein ina ga** en mintga pensum d'examen cun in **streh horizontal**. **Il resultat falliu astga buc esser in resultat parzial.** Il resultat correct sto vegnir nudaus dasperas ni giusut.
  Per exempel: 23 • 40 =

  correctura fallida: ~~820~~ 920 *correctura correcta*: ~~820~~ 920
- Ti astgas buca duvrar in quintader ni auters mieds d'agid.
- Fracziuns ein da **scursanir** cumpletamein.

Suttascripziun candidata/candidat: Liug/datum:

_____ _____

Vegn emplenì da las persunas d'instrucziun che curregian

Correctura	Data:	Inizialas:	Puncts cuntanschids:

Controlla	Data:	Inizialas:	Puncts cuntanschids:

Controlla posteriura	Data:	Inizialas:	Puncts cuntanschids:

1) 4P

Quenta ora:

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

Quenta ora:

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

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

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

3) 1P

Quenta ora la differenza da quels dus diembers:

$\frac{18}{40}$ 0.405

_____

4) 2P

Cumpletescha la fracziun, aschia che l'equaziun constat:

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

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

5) 1P

Sligia il legn da diembers:

Sche ti subtraheschas d'in diember $\frac{1}{4}$ dil diember, survegns ti $\frac{3}{8}$ da 40. Co senumna il diember?

_____

6) 1P

Oz ei mars. Tgei meins eis ei stau avon 50 meins?

_____

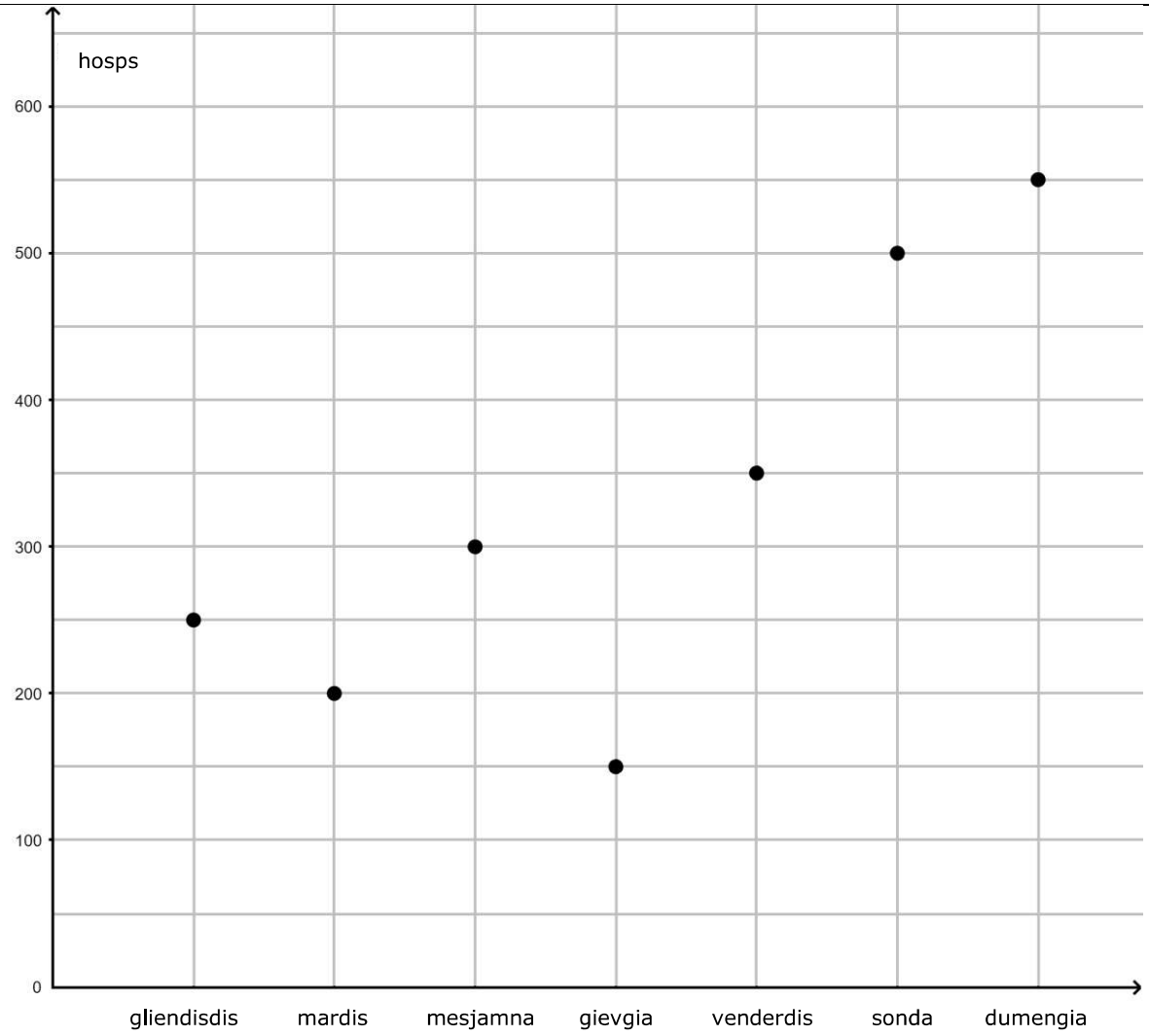
7) 1P

In conduct meina en 24 min 18 l aua en in begl. Con ditg cuoza ei entochen ch'il begl che tschaffa 45 l ei emplenius?

_____

8)

4P



Tier las pendicularas Si&Giu vegnan ils diembers da hosps dad in'jamna nudai el diagram sura.

a) Cons hosps ein i en total duront quell'jamna cun las pendicularas? _____

b) Duront ils emprems quater dis dall'jamna variescha il diember da hosps fermamein. Cons hosps ein viagiai duront quels dis en media per di cun la pendiculara? _____

c) Tgei ei il median dil diember da hosps da mintga di? _____

d) Quenta ora las entradas da mardis, sche las pendicularas han vendiu 150 bigliets per carschi per mintgamai 10.- ed ils affons pagan la mesadad.

_____

9) 1P

En 15 scatlas ha ei giu mintgamai 6 pralinas. Da niev vegnan las pralinas pachetadas en scatlas da 5. Contas scatlas dat ei da niev?

_____

10) 1P

In'equipa da ballapei ha dau en tut 29 giugs. Ella ha gudignau treis ga tons giugs sco quei ch'ella ha piars. Tschun giugs ein i a fin cun in pari. Cons giugs ha ella gudignau?

_____

11) 1P

Il paunet per la marenda dad Andreas cuosta mintga di $\frac{3}{4}$ fr. Per cons dis marenda tonschan $11\frac{1}{4}$ fr.?

_____

12) 1P

Laura ha dumbrau ils pass sin la via a scola. Ella drova 2000 pass da mintgamai 55 cm lunghezia per vegnir da sia habitaziun tochen tier igl areal da scola. Cons kilometers fa ella per ir e turnar?

_____

13) 5P

En in satget ein quater figuras da giug, ina melna, ina cotschna e duas blauas. 100 ga vegn ina figura tratga, la colur vegn nudada e la figura puspei messa anavos. Indichescha cun far ina crusch tier mintga pretensiun, sch'ella ei endretga ni fallida.

	endretg	falliu
a) Probablamein vegnan tut las colurs tratgas circa tuttina savens.	☐	☐
b) Igl ei pusseivel da trer mintga gada la figura cotschna.	☐	☐
c) La figura blaua vegn segir tratga dubel aschi savens sco la melna.	☐	☐
d) Probablamein vegn la figura melna tratga 25 ga.	☐	☐
e) La figura cotschna vegn segir tratga 12 ga.	☐	☐

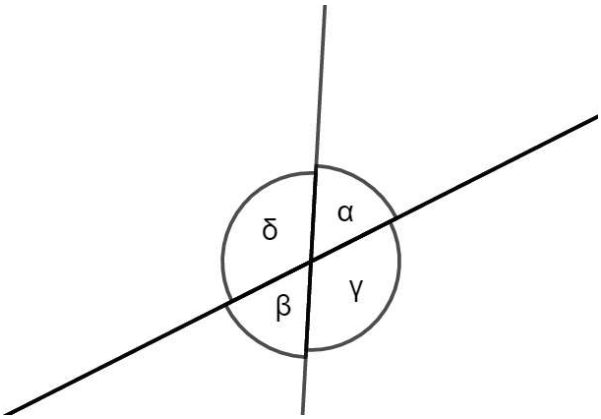
14) 2P

Fai in rudi entuorn tut ils diembers ch'ins sa parter cun 3.

2469 36477 28655 6329 4382117 5362099

15) 2P

Igl anghel α ha $56°$. Con gronds ein ils auters anghels?



$\beta =$_____

$\gamma =$_____

$\delta =$_____

16) 1P

In um legia il gliendisdis 30 paginas d'in cudisch ed $\frac{1}{8}$ dil cudisch il mardis. La mesjamna legia el il quart dil cudisch ch'ei aunc restaus. Contas paginas ha il cudisch?

_____

17) 1P

Il volumen d'in quader ei $59\ \mathrm{dm}^3$. Con aults ei il quader, sch'el ha ina lunghezia da 400 mm ed ina ladezia da 2.5 dm?

_____

18) 3P

Conrad lai tagliar ils cavels tier il coiffeur. El spieghel vesa el l'ura duront dus differents muments. Con tard eis ei mintgamai en 10 minutas? Noda il temps.

_____

_____

Da tgei reflexiun setracta ei cheu?

_____

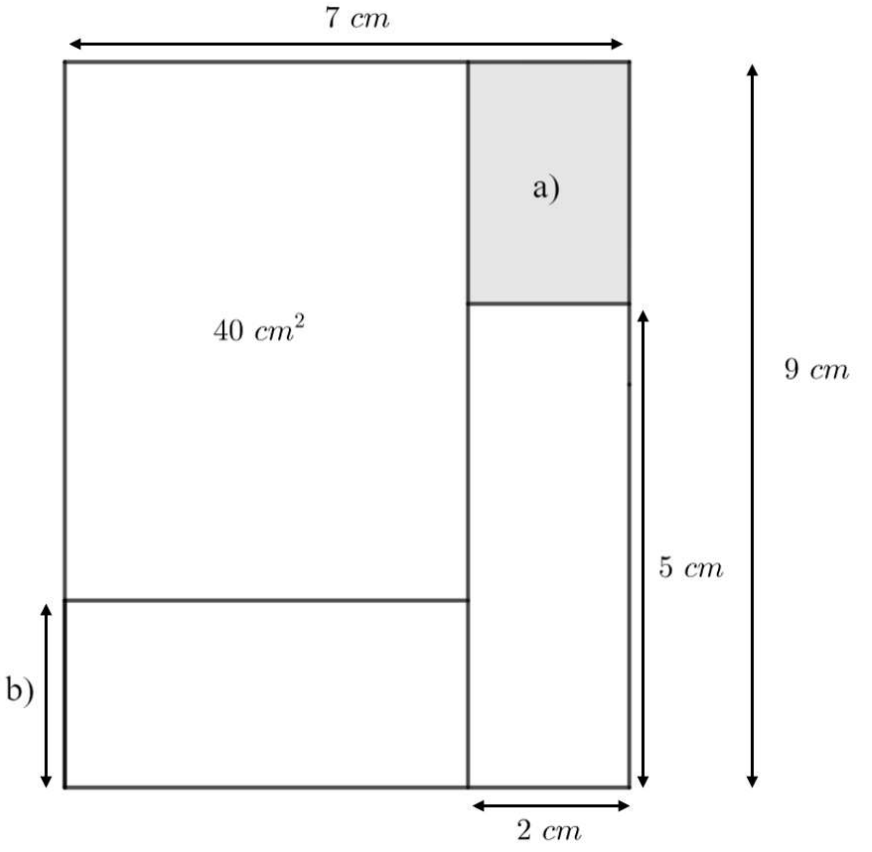
19) 3P

Tgei pretensiuns ein correctas? Fai ina crusch mo tier las pretensiuns che constattan:

☐	In quadrat ha quater axas da simmetria.
☐	In sexagon regular selai volver simmetricamein.
☐	In rombus ei in quadrat special.
☐	El trianghel regular ha in anghel $90°$.
☐	Dus trianghels rectangulars san ins metter ensemen ad in trianghel.

20) 2P

Quenta ora las grondezias tschercadas. Fai stem da prender l'endretga unitad da mesira.



a)_____

b)_____