

Spiseseddel 13 for andendelen af Algebra 2 - 2012

25. gang (type C): Tirsdag d. 22. maj 8.15-12.00 i grupperummene og 7G-112.

Indtil videre har vi modtaget følgende spørgsmål fra jer vedrørende historiedelen:

- Gør rede for den rolle Cardanos formel har spillet for udviklingen af den abstrakte algebra.
- Gør rede for Dedekinds ideer, og sæt dem i forhold til Kroneckers ideer.
- Gør rede for Kroneckers ideer, og sæt dem i forhold til Dedekinds ideer.
- Redegør for baggrunden og udviklingen af permutationsgrupper.
- Redegør for baggrunden og udviklingen af transformationsgrupper.
- Gør rede for udviklingen af abstrakt gruppeteori.
- Fortæl om Cayleys bidrag til udviklingen af gruppeteori.
- Hvilken rolle spiller algebraisk talteori for udviklingen af kommutativ ring teori?
- Hvilken rolle spiller algebraisk geometri for udviklingen af kommutativ ring teori?
- Hvad er baggrunden for udviklingen af ikke kommutativ ring teori?

8.15 - 9.00: Diskussion i grupperne af hvilke historiespørgsmål I ønsker, skal indgå i eksamen. Find mindst 5 repræsentative af slagsen. Husk, I har ved eksamination maksimalt 2 minutter til historiespørgsmålet.

9.00 - 9.20: Diskussion i 7G-112 af hvilke historiespørgsmål I ønsker skal indgå ved eksamen. I påtager jer kollektivt at give Diego og Olav besked på email senest 22. maj. Intet svar fra jer betyder, at alle ovenstående spørgsmål indgår :-)

9.20 - 12.00: Arbejde i grupperummene. Læs i historiebogen.

VIGTIG MEDDELELSE VEDRØRENDE IKKE-HISTORIE-DELEN: Da eksamen efter de nye skole-regler er særdeles kort, har Diego og jeg i stedet for få bredde spørgsmål stillet en hel del, men mindre omfagnsrige spørgsmål. Spørgsmålene ligger klar på hjemmesiden.

Med venlig hilsen
Olav