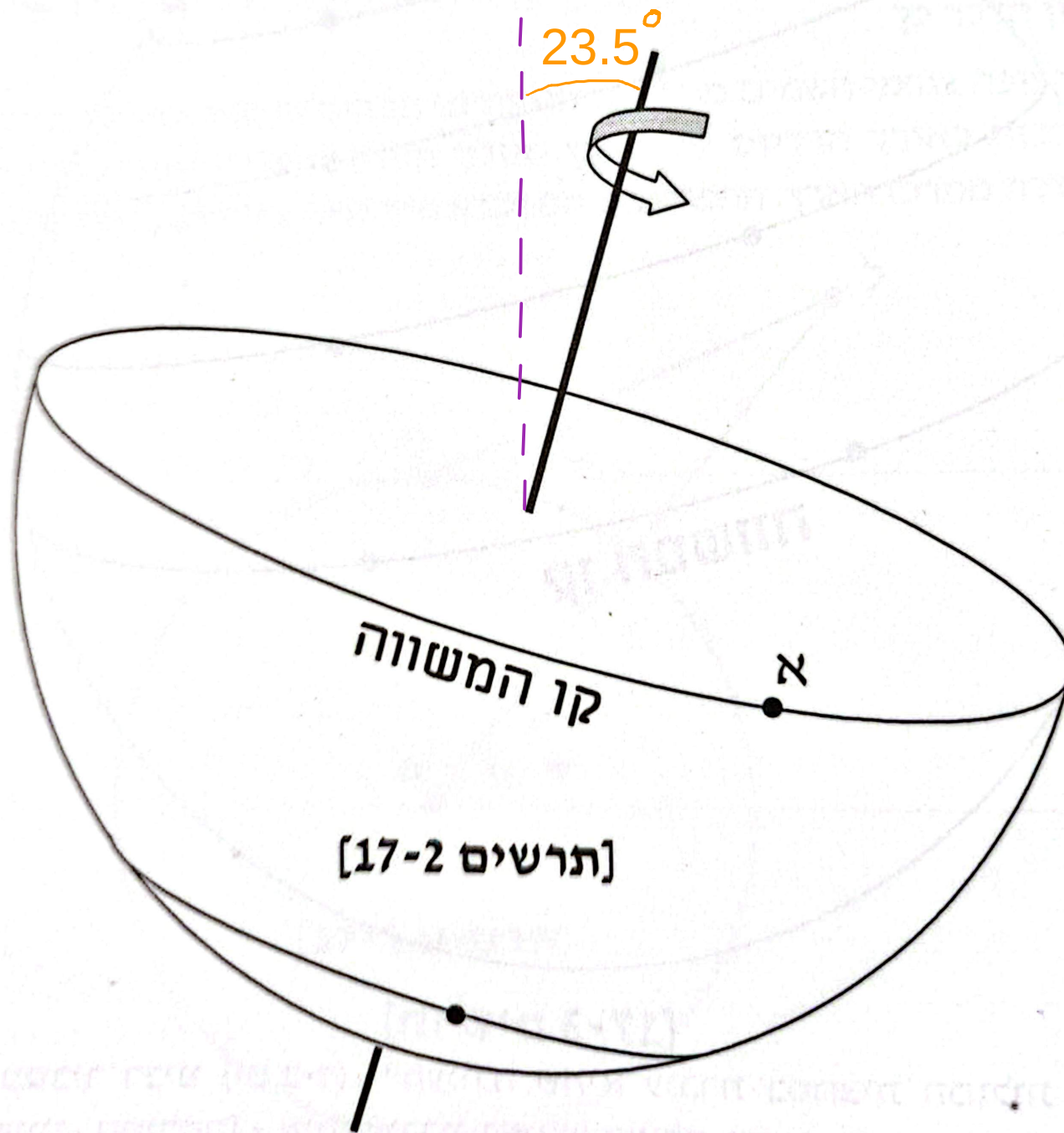
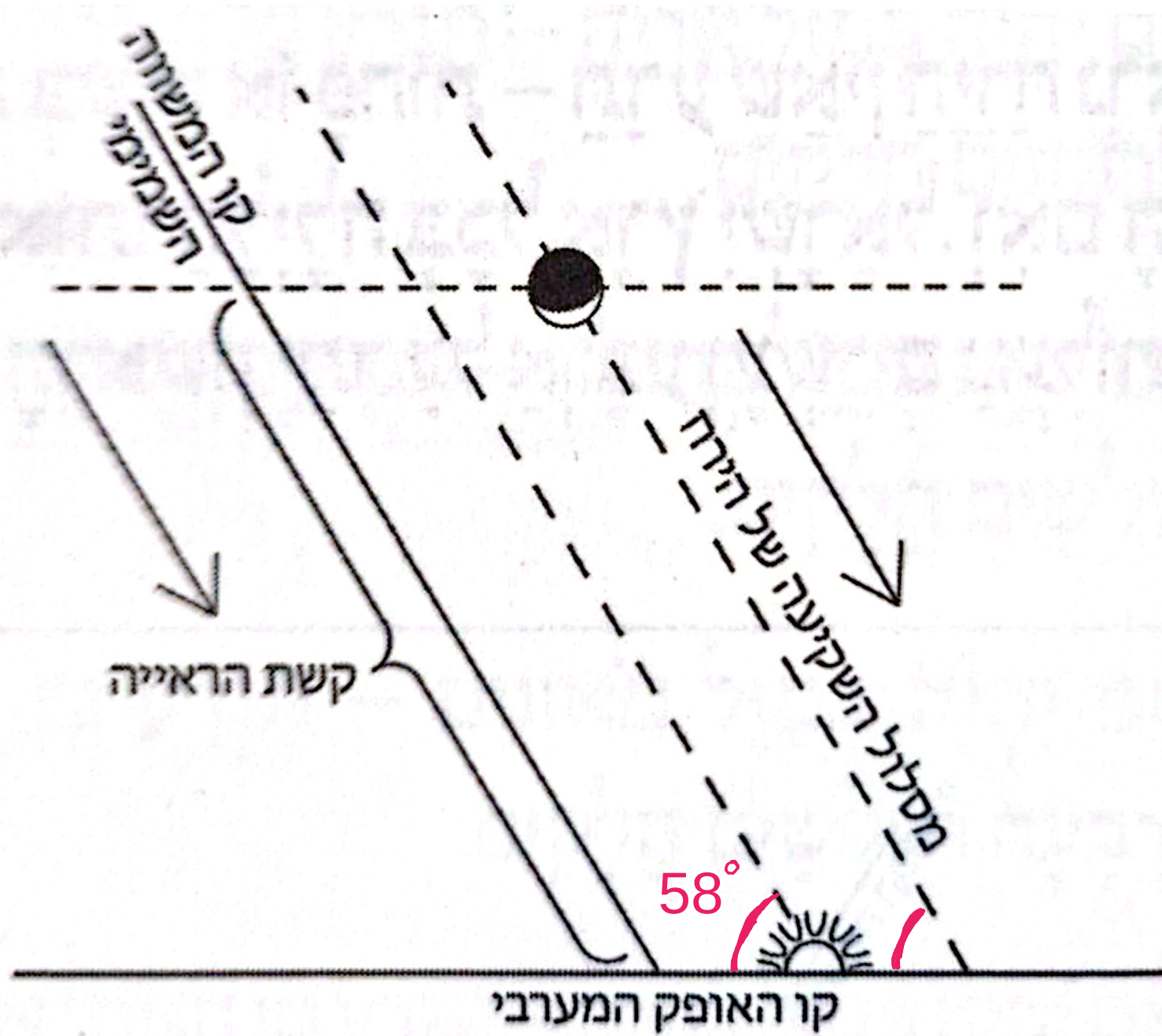


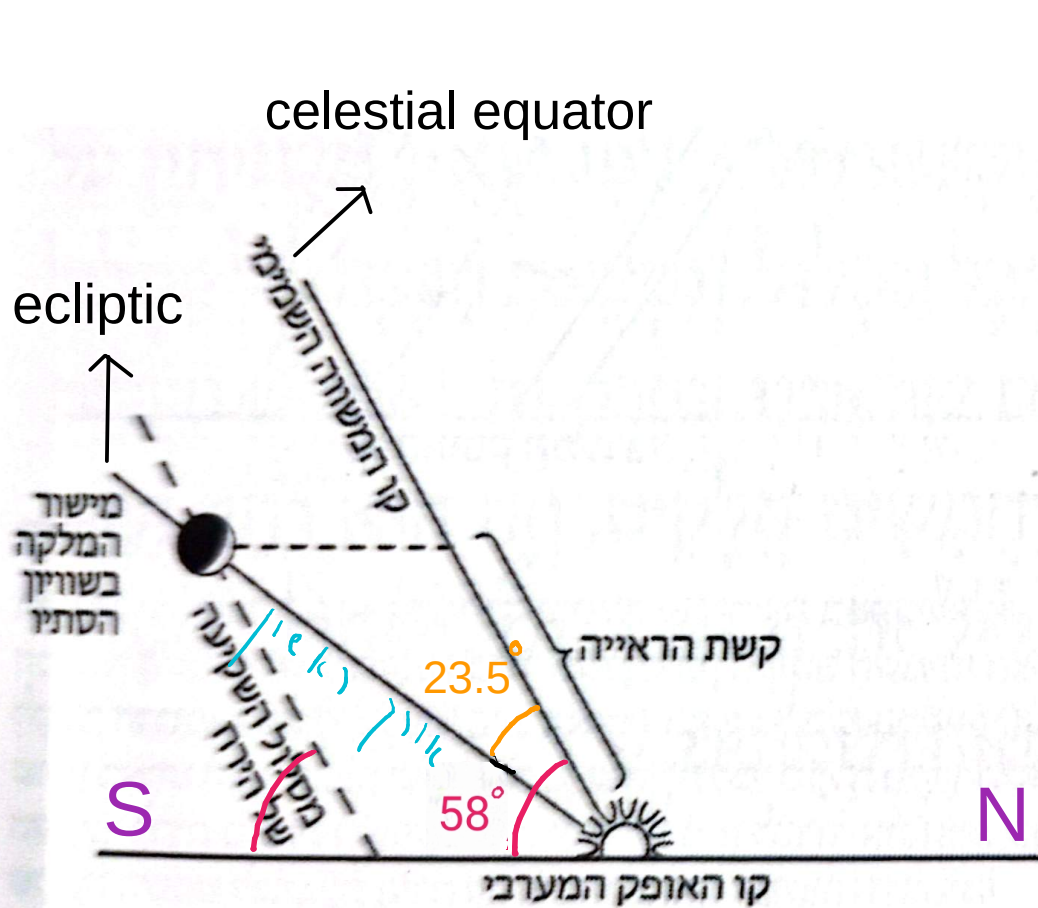


Reproduced with permission from the יד פשוטה

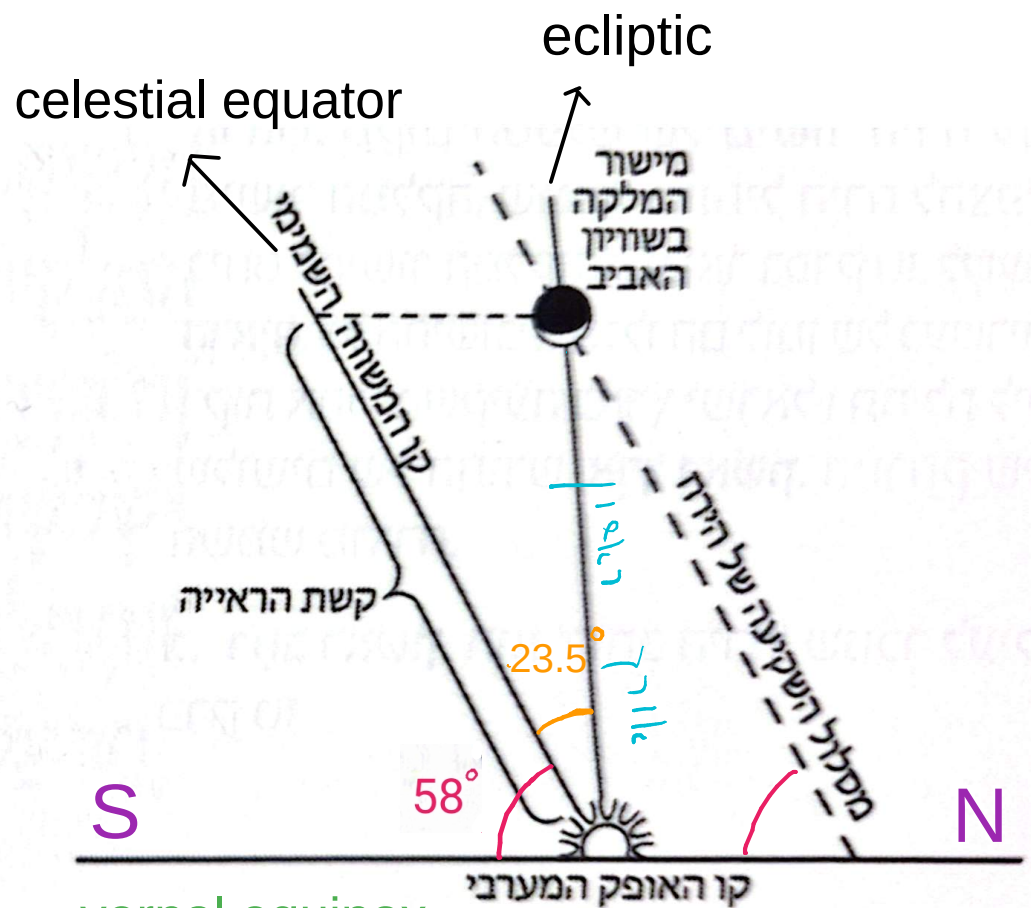


קשת הראייה

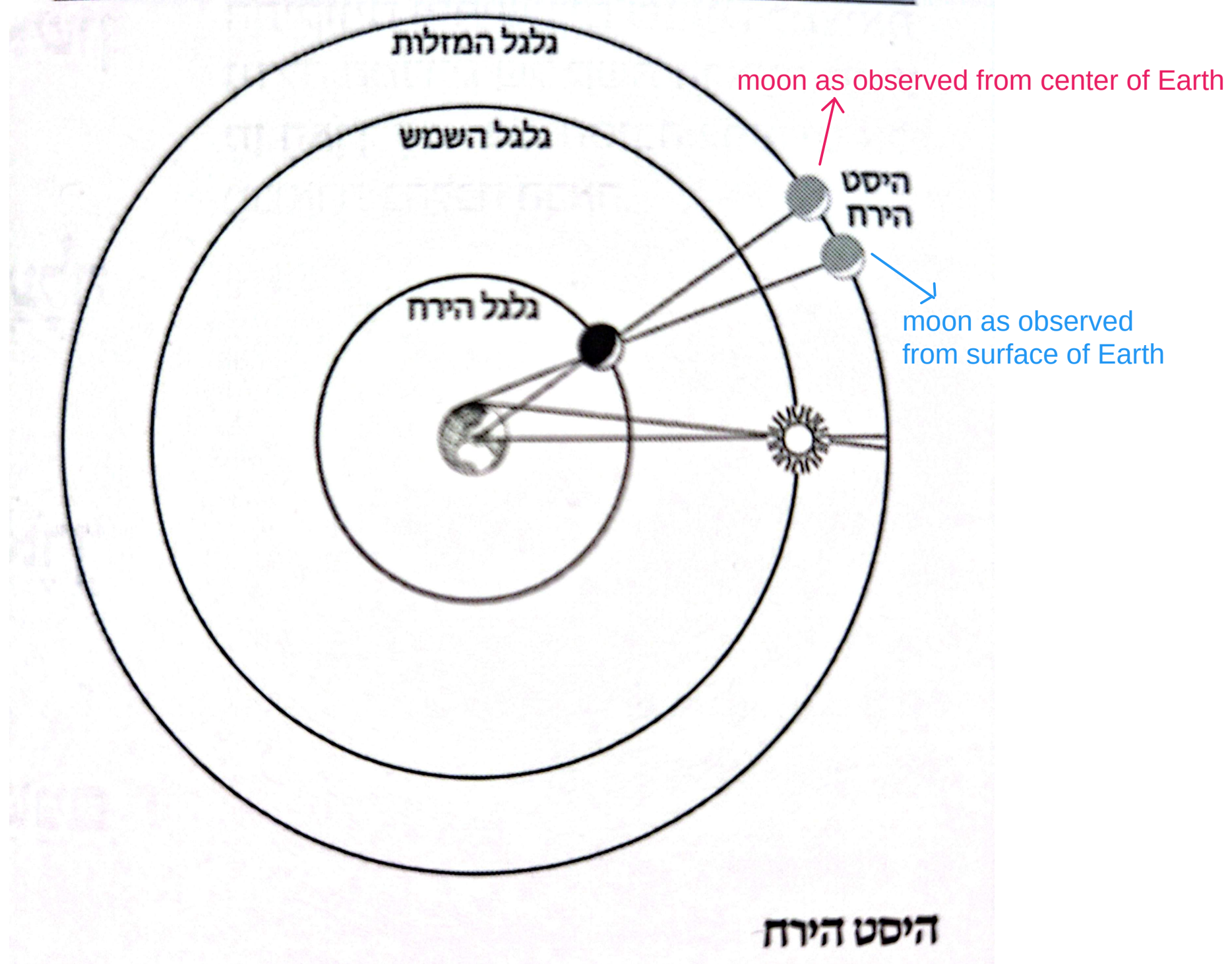
Reproduced with permission from Koren Publishers (all remaining images until end of file)



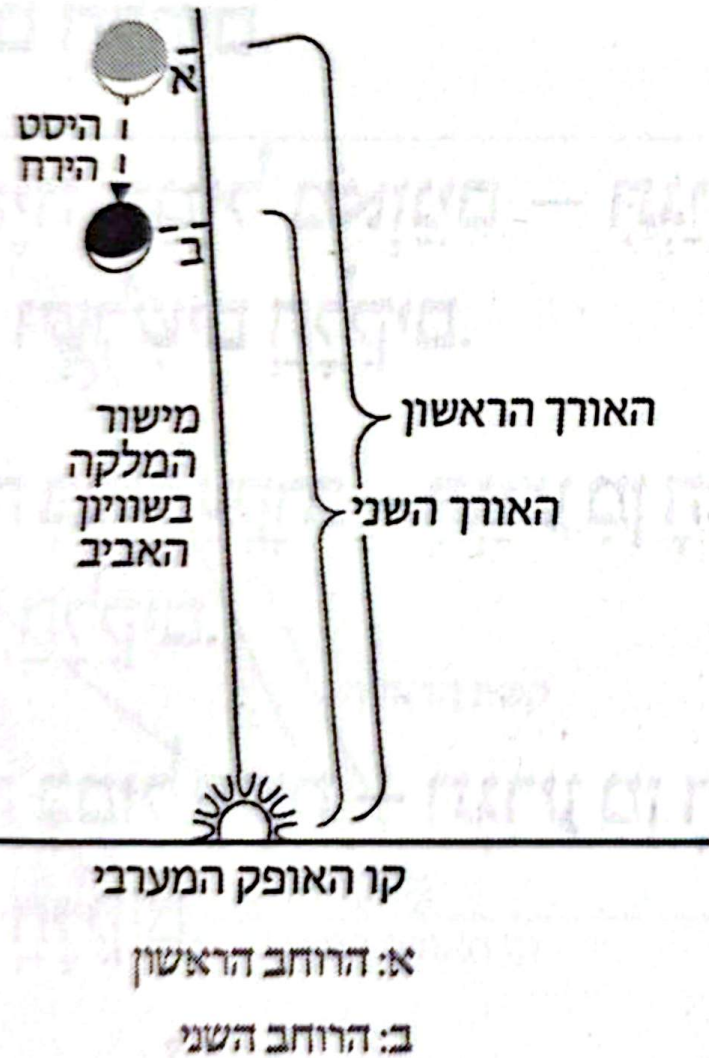
autumnal equinox
September 22



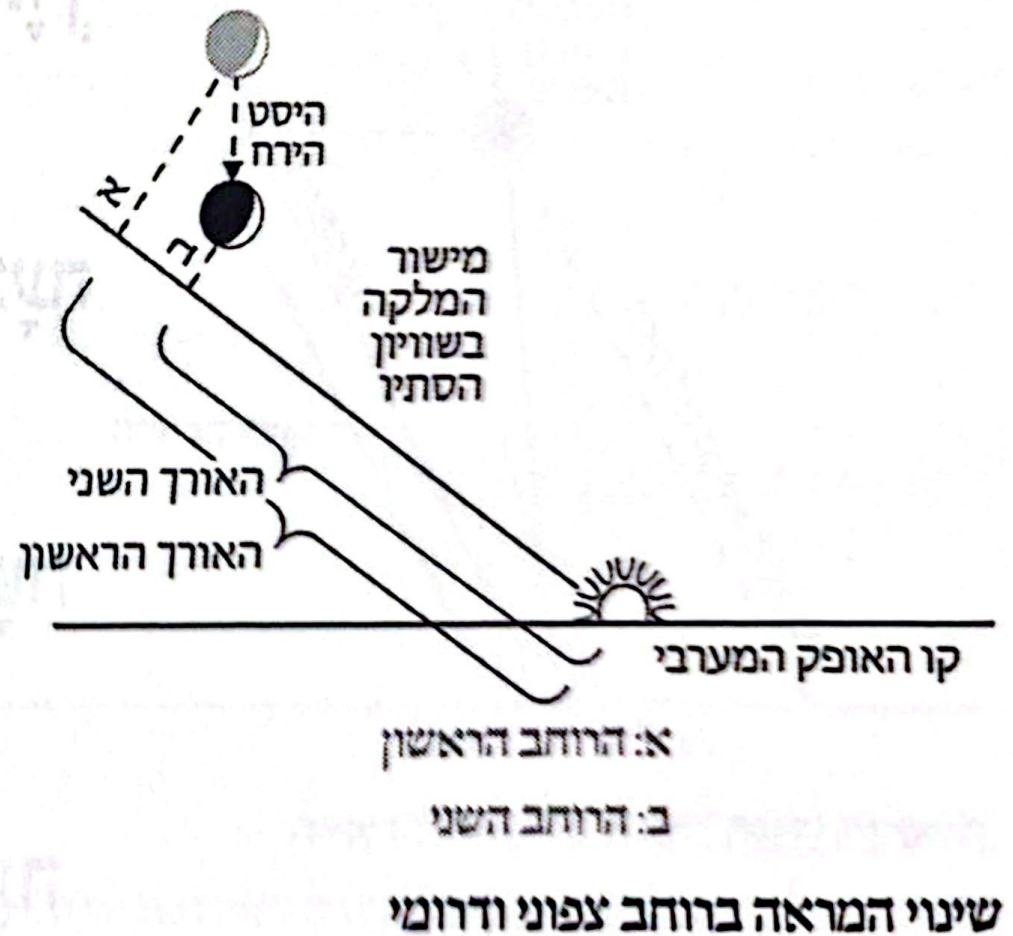
vernal equinox
March 20
השפעת עונות השנה על קשת הראייה

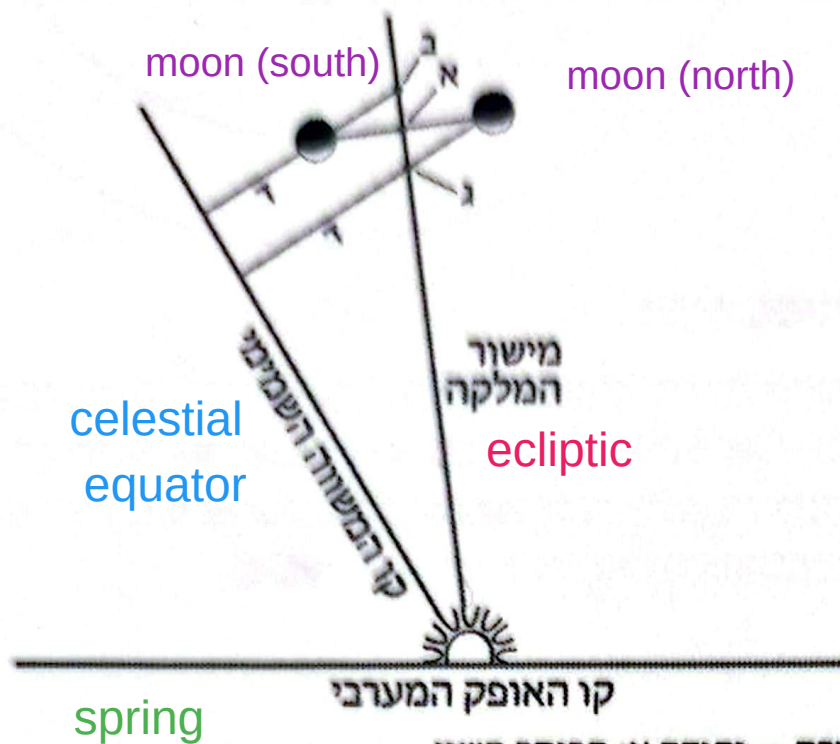


Moon at southern latitude



Moon at northern latitude



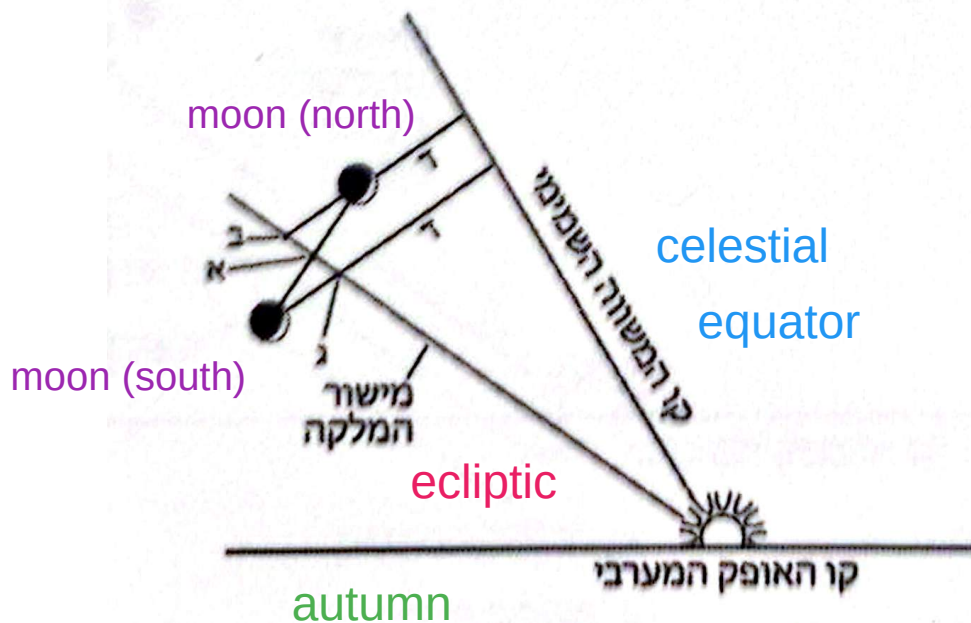


spring

ירח – נקודה א: הרוחב השני.
נקודה א – נקודה ב: הוספת מעגל הירח.
נקודה א – נקודה ג: גירוע מעגל הירח.
ד: קו אורך משווני.
שמש – נקודה א: האורך השני.
שמש – נקודה ג; שמש – נקודה ב: האורך השלישי.

האורך השלישי

שינוי מעגל הירח מתחילת מול גדי עד סוף מול
תאומים



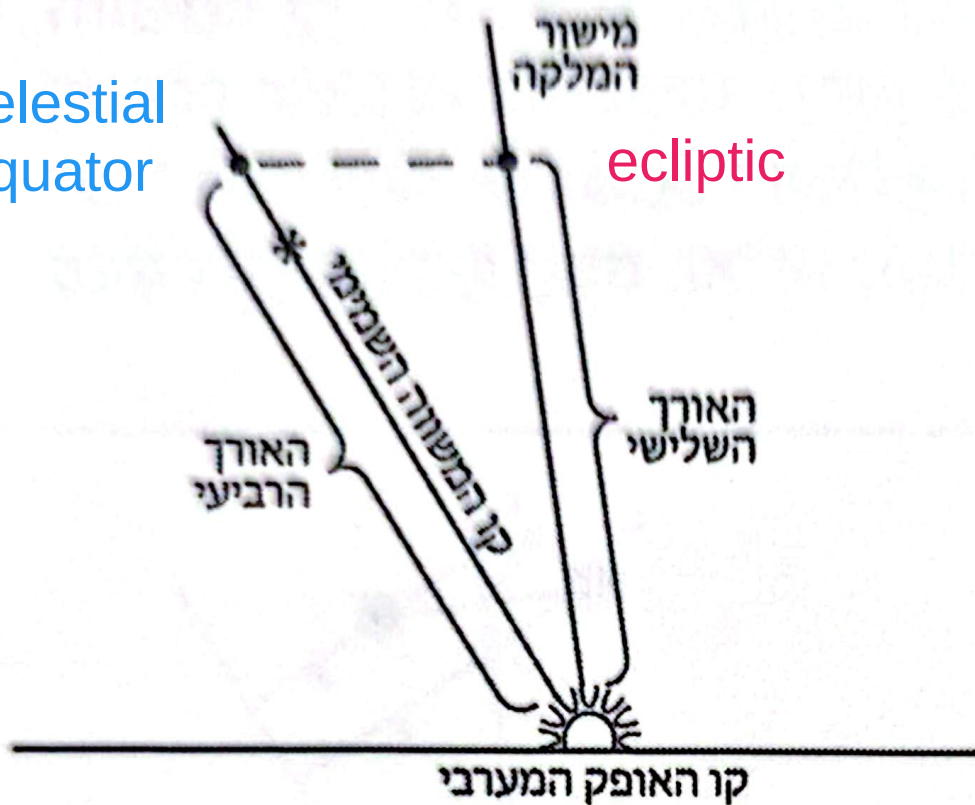
autumn

שינוי מעגל הירח מתחילת מול סרטן עד סוף מול
קשת

האורך הרביעי

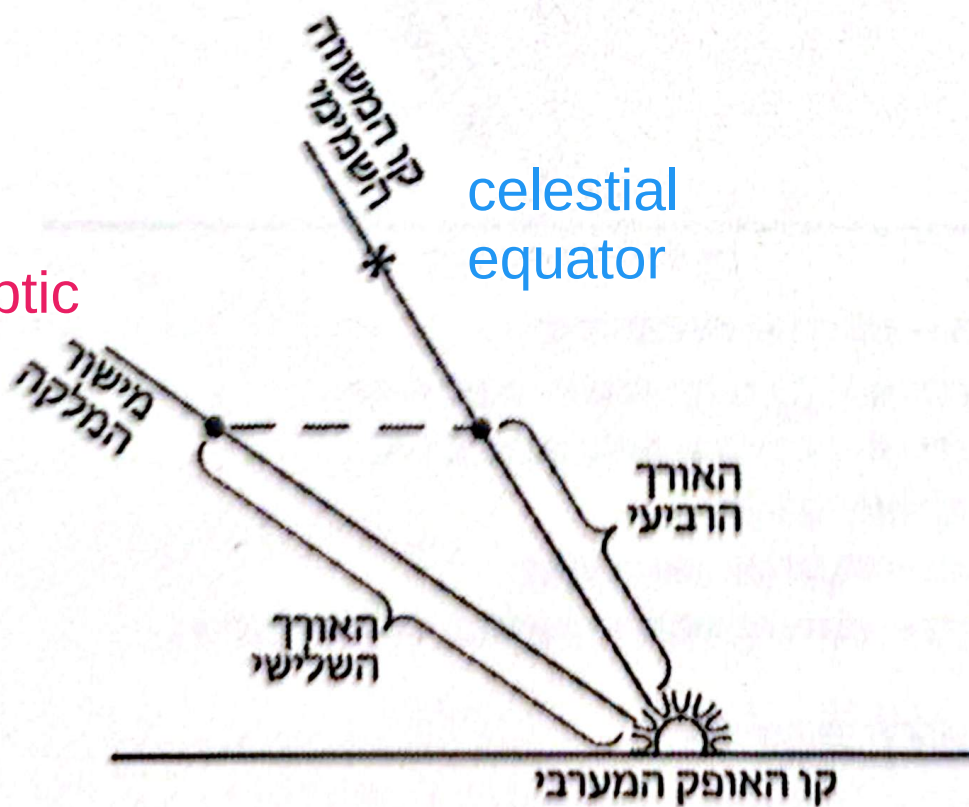
celestial
equator

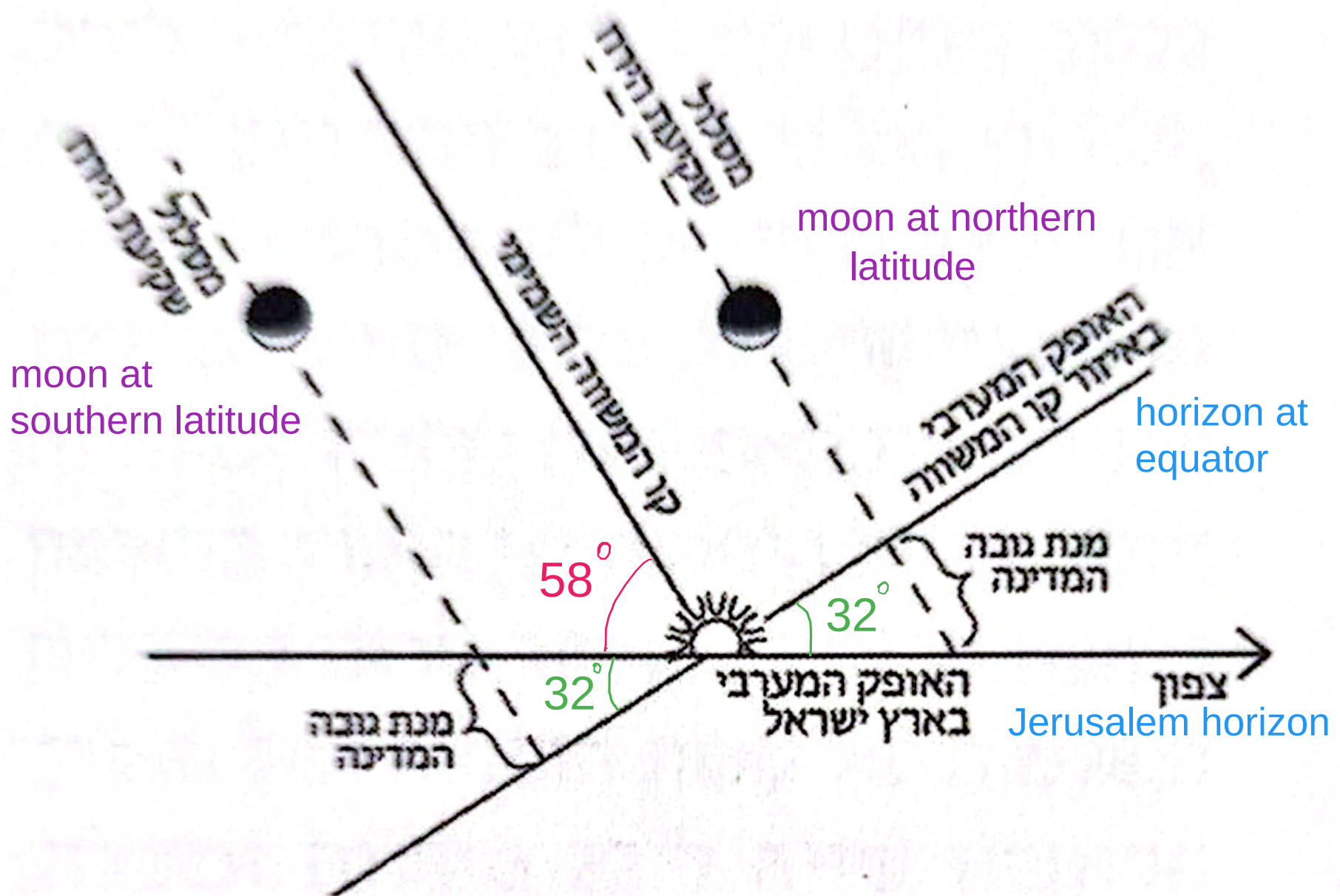
ecliptic



ecliptic

celestial
equator





מנת גובה המדינה