



Warqadda Qoyska — Cutubka 1

Aljabrada 1 — Cutubka 1: Doorsoomayaal iyo Tibaaxyo

1 WARQADDA QOYSKA

Qoysaska sharafta leh: Kusoo dhawaada Aljabrada 1! Waxaan ku faraxsanahay inaan ku bilaabeyno sannad helista xisaabeed ardaygiina.

Waxa Ardaygu ku Baran Doono Cutubka 1

Cutubkan ugu horreeya wuxuu dhisayaa aasaaska aljabrada oo dhan. Ardaydu waxay:

1. **U isticmaali doonaan doorsoomayaal** si ay u matalaan tirooyin aan la aqoon
2. **U qori doonaan tibaaxyo** ka socota sharaxaad hadal ah
3. **Kulmi doonaan GEMDAS** (habka hawlgalka) si ay u qiimeeyaan tibaaxyo sax ah
4. **Kubedeli doonaan qiimayaal** doorsoomayaasha oo fududayn doonaan
5. **Isugu dari doonaan ereyada la midka ah** oo isticmaali doonaan qaybinta hantida
6. **Kulmi doonaan aljabrada xaaladaha maaliyadeed ee dhabta ah** — sida xisaabinta qiimo dhimista iyo canshuuraha iibka

Ereyada Muhiimka ah

Eray	Qeexid Fudud
Doorsoomaha	Xaraf u taagan tiro aan la aqoon
Tibaax	Jumlad xisaabeed leh tirooyin, doorsoomayaal, iyo hawlgallo
Tiroyeelaha	Tirada hortaagan doorsoomaha
GEMDAS	Kooxayn → Jibbaaradeyn → Isku dhufasho/Qaybin → Isugeyn/Kala goyn
Qiimee	Soo hel qiimaha tibaax
Ereyo la mid ah	Ereyo leh qayb doorsoomayaal isku mid ah (sida 3x iyo 5x)

Sidaad Ka Caawin Kartid Guriga

• Weydii ardayga: **“Maxay GEMDAS u taagan tahay?”** • Wuxuu sharaxo sababta $3 + 4 \times 2 = 11$ laakiin $(3 + 4) \times 2 = 14$ • Ka hadla xisaabta nolosha maalinle ah: **“Haddii aan iibinno 3 buug oo \$ 2 midkiiba ah oo aan isticmaalno kupon \$ 5 ah, sidee ku qori lahayn tibaax?”**
