

**SOAL CERITA MATEMATIKA**  
**PERBANDINGAN TERBALIK (TAMBAHAN PEKERJA)**

1. Proyek perbaikan jalan selesai selama 30 hari dengan pekerja sebanyak 15 orang. Setelah 6 hari pelaksanaan, proyek tersebut dihentikan selama 4 hari karena suatu hal. Jika kemampuan bekerja setiap orang sama dan agar proyek dapat selesai tepat waktu, pekerja tambahan yang diperlukan adalah
  - A. 1 orang
  - B. 3 orang
  - C. 6 orang
  - D. 9 orang
  
2. Suatu pekerjaan akan selesai dikerjakan oleh 24 orang selama 20 hari. Agar pekerjaan tersebut dapat diselesaikan selama 15 hari, banyak tambahan pekerja yang diperlukan adalah
  - A. 6 orang
  - B. 8 orang
  - C. 18 orang
  - D. 32 orang
  
3. Suatu hari Tono, memperkirakan persediaan makanan untuk 60 ekor ayam akan habis dalam 12 hari. Bila hari itu ia membeli lagi 20 ekor ayam, maka persediaan makanan tersebut akan habis dalam waktu ...
  - A. 4 hari
  - B. 9 hari
  - C. 16 hari
  - D. 36 hari
  
4. Sebuah proyek dikerjakan oleh 8 orang selesai dalam waktu 15 hari. Supaya selesai dalam waktu 12 hari, pekerja yang perlu ditambah adalah ....
  - A. 2 orang
  - B. 3 orang
  - C. 4 orang
  - D. 10 orang

**SOAL CERITA MATEMATIKA  
PERBANDINGAN TERBALIK (TAMBAHAN PEKERJA)**

5. Suatu pekerjaan dikerjakan oleh 12 orang dan direncanakan selesai dalam waktu 25 hari. oleh karena kehabisan bahan baku, pekerjaan terhenti saat memasuki hari ke 16 selama 2 hari. agar pekerjaan selesai pada waktunya maka jumlah pekerja yang harus di tambah adalah
- a. 5 orang
  - b. 4 orang
  - c. 3 orang
  - d. 2 orang
6. Sebuah proyek dikerjakan oleh 6 pekerja dan direncanakan selesai selama 15 hari. Namun pada hari ke-9 sampai 13, proyek diliburkan. Agar proyek selesai tepat pada waktunya, maka tambahan pekerja yang harus ditambah adalah
- a. 8 orang
  - b. 10 orang
  - c. 12 orang
  - d. 15 orang

**LINK PEMBAHASAN :** <https://youtu.be/BAzb74Hkwpo>