

Appendix

ST's Answer

1.) Diketahui : - 5 bulan lalu \Rightarrow Pohon mangga 8 inci
 \Rightarrow Pohon durian 12 inci
- 5 bulan terakhir \Rightarrow Pohon mangga 16 inci
 \Rightarrow Pohon durian 20 inci

Ditanya : Pertumbuhan pohon manakah yang paling signifikan jelaskan alasannya?

Jawab = * 5 bulan terakhir - 5 bulan lalu
 $= 16 \text{ inci} - 8 \text{ inci}$
 $= 8 \text{ inci}$
Jadi pertumbuhan pohon mangga selama 5 bulan adalah 8 inci.

* 5 bulan terakhir - 5 bulan lalu
 $= 20 \text{ inci} - 12 \text{ inci}$
 $= 8 \text{ inci}$
Jadi pertumbuhan pohon durian selama 5 bulan adalah 8 inci.

Jadi, dari kedua pohon tersebut pertumbuhannya sama tidak ada yang paling signifikan.

2.) Diketahui : Ridha dan Rido berjalan ke sekolah dengan kecepatan yang sama, ketika rido berjalan sejauh 6 meter, Ridha telah berjalan 2 meter.

Ditanya : Berapa jarak yang ditempuh oleh ridha ketika rido berada pada jarak 12 meter?

Jawab : Selisih jarak Rido dengan Ridha adalah
 $6 \text{ meter} - 2 \text{ meter} = 4 \text{ meter}$
jadi $= 12 \text{ meter} - 4 \text{ meter}$
 $= 8 \text{ meter}$

Jadi, jarak yang ditempuh oleh Ridha ketika Rido ada pada jarak 12 meter adalah 8 meter.

3.) Diketahui :- Mesin Penggulung tisu beroperasi mulai pukul 06.00 sampai pukul 10.00 mampu menghasilkan 120 gulung.
- Istirahat 2 jam
- Dilanjut kembali sampai pukul 19.00

Ditanya : Berapa gulung tisu yang dihasilkan oleh mesin seluruhnya ?

Jawab : * $120 : 4 = 30$ (setiap satu jam menghasilkan 30 gulung)
* maka apabila mesin beroperasi dari pukul 12.00 sampai pukul 19.00 adalah $7 \times 30 = 210$ gulung.

Jadi jumlah tisu yang dihasilkan oleh mesin seluruhnya adalah $120 + 210 = 330$ gulung

4.) Diketahui = - 28 hari = 4 pekerja
- 16 hari = (4+2) pekerja

Ditanya = Apakah Pekerjaan tersebut selesai dalam waktu yang diminta oleh pelanggan?

$$\text{Jawab} = 28 \times 4 = \frac{122}{16} = 7$$

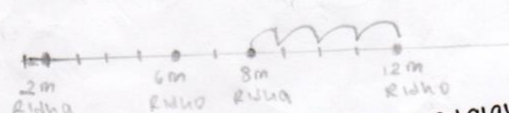
Pekerja itu akan selesai dalam waktu 16 hari jika jumlah pekerja sebanyak 7 orang.

Jadi, jika pekerjaan itu hanya ditambah 2 orang maka pekerjaan itu tidak akan selesai tepat waktu sesuai permintaan pelanggan.

SS's Answer

Jawaban

① dik : 5 bulan yg lalu tinggi pohon Mangga adalah 8 inci
dan pohon durian adalah 12 inci.
Saat ini tinggi pohon mangga adalah 16 inci
dan pohon durian adalah 20 inci.
dit = Pertumbuhan pohon manakah yang paling signifikan selama 5 bulan terakhir ?
Jawab : Pohon mangga = $16 - 8 = 8$
Pohon durian = $20 - 12 = 8$
Jadi Pertumbuhan pohon yang paling signifikan adalah pohon ke dua nya Pohon mangga dan durian karena pertumbuhannya sama.

② dik : Ridho berjalan kaki sejauh 6 m. Ridha telah berjalan 2 m.
dit : Berapa jarak yang ditempuh oleh Ridha ketika Ridho berada pada jarak 12 m ?
Dijawab :

Jarak yang di tempuh oleh Ridha adalah 4.
③ dik : mesin penggulungan tisu dioperasikan mulai pukul 06.00 - 10.00 = 4 jam menghasilkan 120 tisu. Setelah istirahat 2 jam pekerjaan itu di lanjutkan kembali sampai pukul 19.00
dit : berapa gulung tisu yang di hasilkan oleh mesin seluruhnya ?
Dijawab : $13.00 - 19.00 = 7$ jam.
 $120 : 4 = 30$ tisu per jam
 $7 \times 30 = 210$
 $210 + 120 = 330$ gulung tisu yang di hasilkan seluruhnya adalah 330 tisu.

④. Diketahui : pekerjaan diselesaikan oleh = 4 orang pekerja
Dalam waktu = 28 hari
Pekerjaan harus selesai cepat = 16 hari
Dengan menambahkan 2 orang
Ditanyakan : Apakah pekerjaan tersebut sesuai waktu yang di minta ?
Jawab : $4 \times 28 = 112$ jumlah pekerjaan
 $(4+2) \times 16 = 112$ $6 \times 16 = 96 = 112$
Jadi dapat di simpulkan bahwa 96 tidak sama dengan 112. itu berarti dengan menambahkan 2 orang pekerjaan tersebut tidak akan sesuai dengan waktu yang di minta pelanggan.

SR's Answer

1). Dik : kedua pohon memiliki masing² tinggi: pohon 8 inci dan 12 inci, tinggi pohon mangga 16 inci dan pohon durian 20 inci.

Dit : Pertumbuhan tinggi pohon manakah yang signifikan?

Jawab : pertumbuhan tinggi pohon mangga = 16 inci - 8 inci = 8 inci
 pertumbuhan tinggi durian = 20 inci - 12 inci = 8 inci

2). Dik : Ridua berjalan sejauh 6 m dan ridua berjalan 2 m

Dit : berapa jarak yang ditempuh ridua ketika ridua berada pada jarak 12 m?

Jawab : $a_1 = 6$ $\frac{a_1}{b_1} = \frac{a_2}{b_2}$ $6 \times b_2 = 2 \times 12$ atau $\frac{2}{6} \times 12 = 4$
 $b_1 = 2$ $\frac{6}{2} = \frac{12}{b_2}$ $6 \times b_2 = 24$
 $a_2 = 12$ $b_2 = \frac{24}{6} = 4$
 $b_2 = ?$

3) Dik : mesin penggiling tisu dioperasikan pukul 06.00 - 10.00, mampu menghasilakan 120 gulung tisu lalu istirahat selama 2 jam, dilanjutkan sampai pukul 19.00

Dit : berapa gulung tisu yang dihasilkan oleh mesin seluruhnya?

Jawab : 06.00 - 10.00 selesai 4 jam = 120 gulung tisu beristirahat selama 2 jam = 12.00
 $120 : 4 = 30$
 $30 \times 7 = 210$
 $120 + 210 = 330$

4) Dik : 4 orang pekerja, 28 hari

Dit : kerja = jumlah pekerja x masa

Jawab = $4 \times 28 = 112$ unit kerja

ditambah 2 orang pekerja dan harus selesai 16 hari

= $6 \times 16 = 96$ unit kerja

Maka pekerja tersebut = jadi 708