# LATIHAN SOAL

## FPB, KPK, PANGKAT DAN AKAR

NAMA:

TANGGAL:

1. Pak Warno mempunyai 9 buah manggis, 12 buah jeruk dan 18 buah semangka. Buah buahan tersebut akan dibagikan kepada tetangganya dengan jumlah yang sama. Banyaknya jeruk yang diterima setiap tetangganya adalah ... buah

2. Nakula belajar computer setiap 4 hari sekali, sedangkan Sadewa belajar computer setiap 6 hari sekali. Nakula dan Sadewa belajar bersama untuk pertama kalinya pada tanggal 24 Maret 2021.
   - a)Mereka akan belajar computer bersama untuk kedua kalinya pada tanggal ....
   - b)Faktorisasi prima pada cerita diatas adalah...

3. Pak Riko membagikan alat tulis berupa 36 buku, 42 pensil, dan 48 penghapus kepada anak didiknya. Setiap anak menerima setiap alat tulis sama banyak.

Jawablah pernyataan berikut dengan memberikan keterangan **Betul** atau **Salah**

| Pernyataan | Betul/salah |
|---|---|
| 1. Jumlah siswa yang menerima alat tulis adalah 6 siswa | |
| 2. Jumlah buku yang diterima tiap siswa adalah 6 buku | |
| 3. Jumlah pensil yang diterima tiap siswa adalah 8 pensil | |
| 4. Jumlah penghapus yang diterima tiap siswa adalah 7 penghapus | |

# LATIHAN SOAL

## FPB, KPK, PANGKAT DAN AKAR

4. Petugas siskamling di tiga pos ronda memukul kentongan secara bersamaan pada pukul 19.30. Selanjutnya petugas pos ronda A memukul kentongan setiap 15 menit, pos ronda B setiap 30 menit dan pos ronda C setiap 45 menit. Mereka memukul kentongan secara bersamaan Kembali untuk kedua kalinya pada pukul ...

5. Hasil dari $\sqrt{841}$ =

6. Hasil dari $\sqrt{169} + \sqrt{121}$ = + =

7. Hasil dari $\sqrt[3]{4.093}$ =

8. Hasil dari $\sqrt[3]{13.824}$ =

9. Luas sebuah persegi 484 cm2. Panjang sisi persegi tersebut ..... cm

10. Volum sebuah kubus 512 cm3. Panjang rusuk kubus tersebut adalah...


LIVEWORKSHEETS