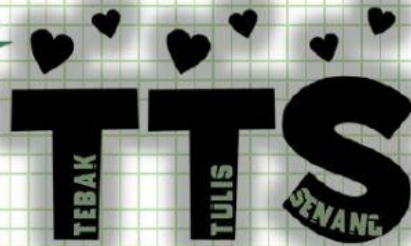


NAMA :

KELAS :

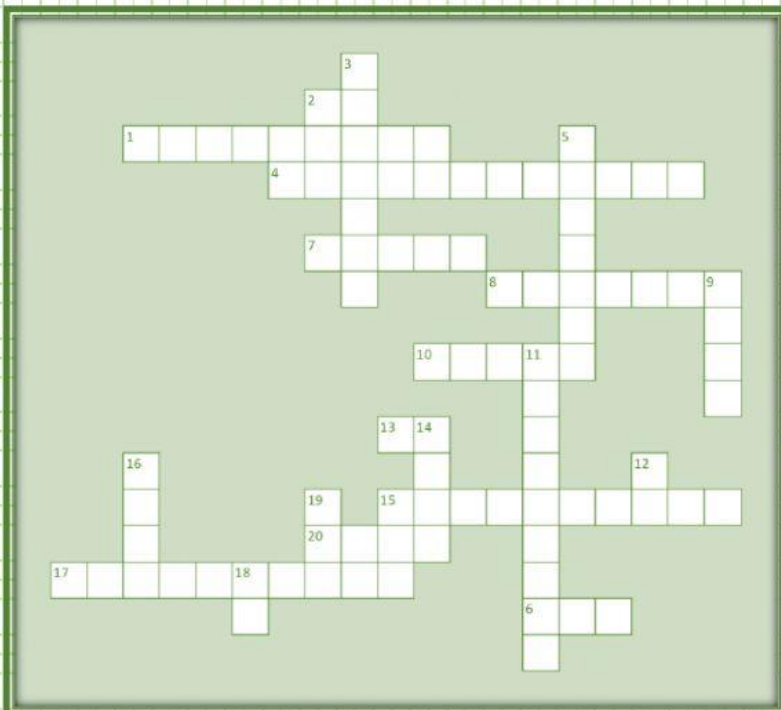
NO ABSEN :

TANGGAL :



"TTS merupakan singkatan dari 3 kata, yaitu tebak, tulis senang. Kata pertama adalah Tebak, kalian diminta untuk menebak maksud dari kata sandi yang telah diberikan. Kemudian kalian Tulis hasil dari tebakan kalian di kotak yang sudah disediakan sesuai angka dari kata sandi. Setelah menebak, secara tidak langsung kita sudah memberikan beberapa jam kegembiraan, dan diyakini untuk menjaga pikiran kalian tetap aktif."

-- Dessy Piton's Bunga Pertiwi --



### Menurun

2. Turunan dari  $\sin$
3. Jenis stasioner apabila  $f''(x) > 0$
5. Turunan pertama  $\cos 3x$
9. Jika  $p$  dan  $q$  memenuhi  $a < p < q < b$  diperoleh  $f(p) < f(q)$  fungsi dikatakan
11. Bentuk lain dari  $\sin 2x$
12. Syarat stasioner  $f'(x) \dots$
14. Nilai  $x$  apabila  $\sin x = -\frac{1}{2}\sqrt{2}$
16. Nilai  $x$  apabila  $\cos(x + 30^\circ) = 0$
18. Stasioner dikatakan maksimum jika  $f'(x) \dots$
19. Jika  $f(x) = 12 \sin(3x + 45^\circ)$ , maka nilai  $f'(45^\circ) = \dots$

### Mendatar

1. Titik suatu fungsi yang tidak naik maupun tidak turun
4. Turunan dari  $-\cos(4x + 30^\circ)$
6. Turunan dari  $-\cos$
7. Jika  $p$  dan  $q$  memenuhi  $a < p < q < b$  diperoleh  $f(p) > f(q)$  fungsi dikatakan
8. Itu-itu saja, tidak ada ragamnya
10. Bentuk lain dari  $1 - 2 \sin^2 x$
13. Jika  $f(x) = -2 \cos(x + 60^\circ)$ , maka nilai  $f'(210^\circ) = \dots$
15. Interval  $x$  sehingga grafik  $f(x) = \cos(2x - 30^\circ)$  turun untuk  $0^\circ \leq x \leq 180^\circ$
17. Interval  $x$  sehingga grafik  $f(x) = \sin 2x - 60^\circ$  turun untuk  $0^\circ \leq x \leq 180^\circ$
20. Nilai  $x$  apabila  $\cos x = \frac{1}{2}\sqrt{3}$