POST TEST REGULER PTN
MATEMATIKA IPS KE 1

Mitra Pelajar
BIMBINGAN BELAJAR

1. Nilai x yang memenuhi persamaan $\sqrt{3^{8x^5}} = \frac{1}{81}$ adalah . . .
   A. -2
   B. -1
   C. 0
   D. 1
   E. 2

2. Jika $a\ dan\ b$ adalah bilangan bulat positif yang memenuhi $a^b c = 2^{21} - 2^{19}$, maka nilai a + b adalah...
   A. 20
   B. 21
   C. 22
   D. 23
   E. 24

3. Hasil perkalian semua solusi blangan real yang memenuhi $\sqrt[3]{x} = \frac{2}{1+\sqrt[3]{x}}$ adalah....
   A. -8
   B. -6
   C. 4
   D. 6
   E. 8

4. Jika $4^{m+1} + 4^m = 15$ maka $8^m = ...$
   A. $3\sqrt{3}$
   B. $2\sqrt{3}$
   C. $\sqrt{2}$
   D. 3
   E. 6

5. $\sqrt{21 + 6\sqrt{6}} - \sqrt{30 - 12\sqrt{6}} = \cdots$
   A. 2
   B. $3\sqrt{3}$
   C. $4\sqrt{3}$
   D. $2\sqrt{6}$
   E. $4\sqrt{6}$

"Masa depan adalah milik mereka yang menyiapkan hari ini."

LIVEWORKSHEETS