

QUIS 1 MATEMATIKA KOMPUTASI
SEMESTER 1-B SIANG
DOSEN : AGUSTIN, M. KOM

PETUNJUK

1. Kerjakan soal dibawah ini dikertas lalu foto dan submit ke Classroom.
2. Sertakan Nama, NIM dan Quis 1 dilembar jawaban.

SOAL

1. Pilihlah yang mana yang merupakan proposisi dan apa nilai proposisinya?
 - a. $3x - 4 = 5x + 14$
 - b. Salinlah bacaan ini !
 - c. Kucing adalah hewan berkaki empat
 - d. $6 \times 11 = 60$
 - e. $4 + 4 \neq 16$
 - f. Tidak benar $4 + 4 = 16$
 - g. Kamera adalah alat audial
 - h. Rumahku terletak di Jalan Ahmad Yani
2. Nyatakan proposisi berikut ke dalam bentuk simbolik
 - p : Persegi termasuk poligon
 - q : Jajar genjang termasuk polygon
 - a. Persegi tidak termasuk polygon dan jajar genjang termasuk polygon
 - b. Jika Persegi termasuk polygon maka jajar genjang tidak termasuk polygon
 - c. Tidak benar Persegi tidak termasuk polygon atau jajar genjang termasuk polygon

Nyatakan proposisi berikut ke dalam bentuk kalimat

p : 7 merupakan bilangan prima

q : 7 merupakan bilangan ganjil

- a. $p \wedge \neg q$
 - b. $\neg (\neg q \vee p) \rightarrow (p \wedge q)$
 - c. $p \rightarrow (q \wedge \neg p)$
3. Kerjakan soal no 1a dan no 2 di materi Pertemuan 3
 4. Kerjakan soal 1 (1 dan 2), soal 2 dan soal 3a di materi Pertemuan 4