Pairs of Angles

Part A: 1a) 20^0 CAT b) 45^0 CAT c) 116^0 SAT d) 55^0 SAT

Part B: 1.a) Supplementary b. Opposite c. Complementary d. Supplementary 2. a) ∠BCA & ∠ACD b) ∠BCA & ∠DCG c) ∠CAD & ∠DAE d) ∠AED & ∠AEF 3. a) 60^0 b) 25^0 c) 48^0 d) 82^0 4. a) 150^0 b) 35^0 c) 82^0 d) 21^0 5. a) 57^0 CAT b) 29^0CAT c) 65^0 SAT d) 35^0 SAT e) y=86^0 OAT, x=94^0 SAT f) x=90^0SAT, y=90^0 OAT 6. a) 45^0 CAT b) 50^0 SAT c) 78^0 SAT d) 55^0 CAT e) 40^0 OAT f) 30^0 OAT

Part C: a) ∠C & ∠f, ∠d & ∠e b) ∠n & ∠s, ∠r & ∠o 2.a) part a) corresponding angles - ∠a&e, ∠b&∠f, ∠c&∠g, ∠d&∠h co-interior angles -∠c&∠e, ∠d&∠f part b) corresponding - ∠m&∠o, ∠q&∠s, ∠n&∠p, ∠r&∠t co-interior angles - ∠n&∠o, ∠r&∠s 3.a) x=65^0 CA, y=115^0 SAT b) x=30^0 CA, y=30° OAT c) y=70° CIA, x=110^0 AIA d) x=130^0 AIA, y=50^0 SAT 4.a) 123^0 SAT b) 123^0 CA c) 57^0 OAT d) 123^0 CIA e) 123^0 SAT f) 57^0 AIA 5.a) x=30^0 CIA, y= 110^0 CIA b) x=38^0 AIA, y=54^0 SATT c) x=90^0 CIA, y=90^0 CIA d) x=70^0 OAT, y=55 AIA