

Question 1 [25 marks]

- 0: $(-34) + 31 = -3$
- 1: $(-17) + 18 = 1$
- 2: $(-33) + 11 = -22$
- 3: $(-35) + 6 = -29$
- 4: $50 + 9 = 59$
- 5: $40 + (-35) = 5$
- 6: $(-33) + 48 = 15$
- 7: $32 + (-23) = 9$
- 8: $11 + 2 = 13$
- 9: $(-2) + (-1) = -3$
- 10: $8 + (-23) = -15$
- 11: $15 + 48 = 63$
- 12: $30 + (-12) = 18$
- 13: $(-49) + (-39) = -88$
- 14: $1 + 10 = 11$
- 15: $36 + 47 = 83$
- 16: $20 + 27 = 47$
- 17: $(-48) + 26 = -22$
- 18: $30 + (-9) = 21$
- 19: $(-21) + (-9) = -30$
- 20: $40 + 23 = 63$
- 21: $0 + 2 = 2$
- 22: $(-14) + (-10) = -24$
- 23: $(-4) + 6 = 2$
- 24: $(-45) + 3 = -42$
- 25: $(-41) + (-24) = -65$

*add_-50to50_-50to50***Question 2** [25 marks]

- 0: $16 + (-49) = -33$
- 1: $(-33) + 45 = 12$
- 2: $(-17) + (-4) = -21$
- 3: $49 + 49 = 98$
- 4: $24 + (-22) = 2$
- 5: $(-24) + 32 = 8$
- 6: $(-27) + 21 = -6$
- 7: $(-8) + (-30) = -38$
- 8: $15 + 22 = 37$
- 9: $(-45) + 0 = -45$
- 10: $12 + (-28) = -16$
- 11: $(-35) + (-23) = -58$
- 12: $(-29) + 16 = -13$
- 13: $24 + 26 = 50$
- 14: $(-14) + (-43) = -57$
- 15: $39 + (-32) = 7$
- 16: $31 + (-44) = -13$
- 17: $49 + (-1) = 48$
- 18: $(-24) + (-2) = -26$
- 19: $(-44) + 34 = -10$
- 20: $(-24) + 27 = 3$
- 21: $(-35) + (-49) = -84$
- 22: $(-24) + 46 = 22$
- 23: $(-10) + 43 = 33$
- 24: $(-7) + (-9) = -16$
- 25: $25 + 22 = 47$

add_-50to50_-50to50

Question 3 [25 marks]

- 0: $34 + (-35) = -1$
- 1: $(-18) + (-11) = -29$
- 2: $18 + (-18) = 0$
- 3: $11 + (-46) = -35$
- 4: $(-4) + (-28) = -32$
- 5: $7 + (-28) = -21$
- 6: $39 + 33 = 72$
- 7: $(-48) + 36 = -12$
- 8: $30 + (-41) = -11$
- 9: $(-45) + (-15) = -60$
- 10: $(-32) + 5 = -27$
- 11: $(-29) + (-18) = -47$
- 12: $(-18) + (-10) = -28$
- 13: $(-45) + (-40) = -85$
- 14: $(-2) + 1 = -1$
- 15: $40 + (-18) = 22$
- 16: $13 + (-32) = -19$
- 17: $(-42) + 36 = -6$
- 18: $10 + 7 = 17$
- 19: $(-30) + (-29) = -59$
- 20: $23 + (-21) = 2$
- 21: $36 + 22 = 58$
- 22: $17 + 39 = 56$
- 23: $50 + (-25) = 25$
- 24: $(-42) + 38 = -4$
- 25: $23 + (-9) = 14$

*add.-50to50.-50to50***Question 4** [25 marks]

- 0: $(-11) + 29 = 18$
- 1: $(-41) + (-44) = -85$
- 2: $30 + 25 = 55$
- 3: $(-7) + 19 = 12$
- 4: $6 + (-22) = -16$
- 5: $(-27) + (-33) = -60$
- 6: $(-8) + (-44) = -52$
- 7: $40 + 27 = 67$
- 8: $(-38) + (-33) = -71$
- 9: $(-31) + 45 = 14$
- 10: $(-44) + 7 = -37$
- 11: $(-40) + 23 = -17$
- 12: $(-31) + (-45) = -76$
- 13: $(-24) + (-4) = -28$
- 14: $44 + 32 = 76$
- 15: $28 + (-20) = 8$
- 16: $18 + (-22) = -4$
- 17: $10 + (-47) = -37$
- 18: $(-11) + (-31) = -42$
- 19: $19 + 11 = 30$
- 20: $15 + 11 = 26$
- 21: $7 + 16 = 23$
- 22: $(-13) + 36 = 23$
- 23: $23 + 37 = 60$
- 24: $(-32) + 32 = 0$
- 25: $(-26) + 27 = 1$

add.-50to50.-50to50

Question 5 [25 marks]

- 0: $(-38) + 25 = -13$
- 1: $4 + 13 = 17$
- 2: $48 + (-4) = 44$
- 3: $11 + 38 = 49$
- 4: $27 + 5 = 32$
- 5: $46 + (-50) = -4$
- 6: $(-33) + 6 = -27$
- 7: $23 + (-48) = -25$
- 8: $(-31) + (-15) = -46$
- 9: $20 + 26 = 46$
- 10: $(-39) + 15 = -24$
- 11: $1 + 7 = 8$
- 12: $(-28) + (-31) = -59$
- 13: $(-10) + 35 = 25$
- 14: $34 + 7 = 41$
- 15: $19 + 49 = 68$
- 16: $(-40) + (-21) = -61$
- 17: $43 + 18 = 61$
- 18: $(-50) + (-22) = -72$
- 19: $(-16) + (-19) = -35$
- 20: $26 + 44 = 70$
- 21: $(-10) + 9 = -1$
- 22: $45 + (-18) = 27$
- 23: $(-27) + 14 = -13$
- 24: $(-28) + 42 = 14$
- 25: $(-30) + (-12) = -42$

*add_-50to50_-50to50***Question 6** [25 marks]

- 0: $(-22) + 34 = 12$
- 1: $(-48) + 40 = -8$
- 2: $(-50) + 14 = -36$
- 3: $5 + 19 = 24$
- 4: $40 + (-22) = 18$
- 5: $(-20) + 30 = 10$
- 6: $(-41) + 23 = -18$
- 7: $(-38) + (-26) = -64$
- 8: $32 + (-32) = 0$
- 9: $17 + 8 = 25$
- 10: $2 + 19 = 21$
- 11: $10 + (-41) = -31$
- 12: $11 + 16 = 27$
- 13: $(-39) + (-25) = -64$
- 14: $(-10) + 6 = -4$
- 15: $2 + (-40) = -38$
- 16: $46 + 14 = 60$
- 17: $46 + 38 = 84$
- 18: $(-48) + 18 = -30$
- 19: $5 + 40 = 45$
- 20: $(-33) + (-33) = -66$
- 21: $47 + (-29) = 18$
- 22: $2 + 28 = 30$
- 23: $23 + 15 = 38$
- 24: $(-9) + 18 = 9$
- 25: $8 + (-37) = -29$

add_-50to50_-50to50

Question 7 [25 marks]

- 0: $(-34) - (-16) = -18$
- 1: $25 - (-44) = 69$
- 2: $(-8) - (-3) = -5$
- 3: $33 - 3 = 30$
- 4: $(-10) - 8 = -18$
- 5: $36 - (-40) = 76$
- 6: $27 - 3 = 24$
- 7: $(-20) - (-42) = 22$
- 8: $42 - (-6) = 48$
- 9: $48 - (-18) = 66$
- 10: $(-4) - (-24) = 20$
- 11: $(-50) - (-19) = -31$
- 12: $41 - (-34) = 75$
- 13: $(-35) - 10 = -45$
- 14: $(-41) - (-46) = 5$
- 15: $17 - 0 = 17$
- 16: $41 - (-7) = 48$
- 17: $(-42) - 8 = -50$
- 18: $(-40) - 49 = -89$
- 19: $46 - (-25) = 71$
- 20: $(-37) - (-38) = 1$
- 21: $(-44) - (-50) = 6$
- 22: $(-12) - 3 = -15$
- 23: $(-34) - (-5) = -29$
- 24: $(-4) - (-41) = 37$
- 25: $(-28) - 24 = -52$

*sub_-50to50_-50to50***Question 8** [25 marks]

- 0: $(-27) - (-30) = 3$
- 1: $(-34) - (-5) = -29$
- 2: $(-33) - 40 = -73$
- 3: $(-3) - (-22) = 19$
- 4: $(-19) - 48 = -67$
- 5: $(-42) - (-48) = 6$
- 6: $(-3) - 39 = -42$
- 7: $(-31) - 25 = -56$
- 8: $2 - 6 = -4$
- 9: $8 - (-32) = 40$
- 10: $45 - (-43) = 88$
- 11: $3 - 14 = -11$
- 12: $37 - 48 = -11$
- 13: $(-29) - (-22) = -7$
- 14: $38 - 49 = -11$
- 15: $(-43) - 40 = -83$
- 16: $29 - (-48) = 77$
- 17: $(-35) - (-31) = -4$
- 18: $(-33) - (-22) = -11$
- 19: $37 - 36 = 1$
- 20: $(-47) - (-36) = -11$
- 21: $(-31) - (-30) = -1$
- 22: $17 - (-47) = 64$
- 23: $(-28) - 38 = -66$
- 24: $12 - 40 = -28$
- 25: $13 - (-36) = 49$

sub_-50to50_-50to50

Question 9 [25 marks]

- 0: $(-43) - (-8) = -35$
- 1: $(-6) - 36 = -42$
- 2: $(-46) - (-48) = 2$
- 3: $12 - (-7) = 19$
- 4: $(-12) - 42 = -54$
- 5: $(-33) - (-22) = -11$
- 6: $(-10) - 8 = -18$
- 7: $(-11) - 50 = -61$
- 8: $19 - (-8) = 27$
- 9: $2 - 14 = -12$
- 10: $47 - (-13) = 60$
- 11: $0 - (-3) = 3$
- 12: $(-46) - 28 = -74$
- 13: $14 - (-43) = 57$
- 14: $16 - 48 = -32$
- 15: $(-16) - (-48) = 32$
- 16: $23 - 41 = -18$
- 17: $(-36) - 26 = -62$
- 18: $20 - 22 = -2$
- 19: $43 - (-3) = 46$
- 20: $16 - (-1) = 17$
- 21: $(-25) - 47 = -72$
- 22: $(-7) - 10 = -17$
- 23: $(-6) - 44 = -50$
- 24: $(-39) - 19 = -58$
- 25: $22 - (-35) = 57$

*sub_-50to50_-50to50***Question 10** [25 marks]

- 0: $6 - (-18) = 24$
- 1: $6 - 3 = 3$
- 2: $(-11) - (-15) = 4$
- 3: $28 - (-3) = 31$
- 4: $(-29) - 0 = -29$
- 5: $0 - (-24) = 24$
- 6: $40 - 35 = 5$
- 7: $(-8) - (-16) = 8$
- 8: $(-50) - (-38) = -12$
- 9: $30 - (-43) = 73$
- 10: $(-18) - 1 = -19$
- 11: $(-46) - (-7) = -39$
- 12: $18 - 37 = -19$
- 13: $50 - 24 = 26$
- 14: $8 - 2 = 6$
- 15: $47 - 9 = 38$
- 16: $(-40) - 5 = -45$
- 17: $(-12) - 43 = -55$
- 18: $(-47) - (-3) = -44$
- 19: $(-24) - (-12) = -12$
- 20: $16 - 34 = -18$
- 21: $16 - (-18) = 34$
- 22: $1 - 38 = -37$
- 23: $46 - (-25) = 71$
- 24: $16 - 19 = -3$
- 25: $(-34) - (-28) = -6$

sub_-50to50_-50to50

Question 11 [25 marks]

- 0: $10 - (-27) = 37$
1: $45 - (-36) = 81$
2: $(-43) - 28 = -71$
3: $(-27) - (-8) = -19$
4: $(-24) - (-34) = 10$
5: $28 - (-43) = 71$
6: $11 - (-42) = 53$
7: $(-29) - (-24) = -5$
8: $(-30) - (-9) = -21$
9: $35 - (-24) = 59$
10: $(-40) - (-30) = -10$
11: $(-30) - (-24) = -6$
12: $27 - 17 = 10$
13: $(-34) - (-7) = -27$
14: $(-5) - 35 = -40$
15: $(-2) - 46 = -48$
16: $(-7) - (-9) = 2$
17: $(-45) - (-9) = -36$
18: $15 - 12 = 3$
19: $(-41) - 0 = -41$
20: $41 - (-49) = 90$
21: $31 - 48 = -17$
22: $47 - 33 = 14$
23: $(-25) - (-41) = 16$
24: $46 - (-33) = 79$
25: $(-45) - 1 = -46$

sub.-50to50.-50to50

Question 12 [25 marks]

- 0: $48 - 43 = 5$
1: $6 - (-5) = 11$
2: $48 - 46 = 2$
3: $4 - 34 = -30$
4: $(-19) - 15 = -34$
5: $22 - (-26) = 48$
6: $(-33) - (-23) = -10$
7: $(-28) - 43 = -71$
8: $9 - 24 = -15$
9: $39 - (-47) = 86$
10: $15 - (-42) = 57$
11: $48 - 11 = 37$
12: $(-45) - (-39) = -6$
13: $34 - (-19) = 53$
14: $19 - (-2) = 21$
15: $9 - 23 = -14$
16: $35 - (-2) = 37$
17: $(-46) - 39 = -85$
18: $(-14) - 26 = -40$
19: $(-7) - (-26) = 19$
20: $(-46) - 20 = -66$
21: $(-39) - (-44) = 5$
22: $(-14) - (-47) = 33$
23: $11 - 31 = -20$
24: $2 - (-12) = 14$
25: $31 - 34 = -3$

sub.-50to50.-50to50

Question 13 [25 marks]

- 0: $(-9) + (-133) = -142$
- 1: $42 + 113 = 155$
- 2: $(-61) + 49 = -12$
- 3: $(-48) + 36 = -12$
- 4: $(-112) + 33 = -79$
- 5: $(-117) + (-14) = -131$
- 6: $47 + 119 = 166$
- 7: $(-26) + (-4) = -30$
- 8: $95 + (-57) = 38$
- 9: $148 + (-105) = 43$
- 10: $130 + (-26) = 104$
- 11: $(-138) + (-142) = -280$
- 12: $(-66) + 38 = -28$
- 13: $12 + (-85) = -73$
- 14: $(-53) + 6 = -47$
- 15: $(-59) + (-56) = -115$
- 16: $66 + 142 = 208$
- 17: $47 + (-4) = 43$
- 18: $38 + (-27) = 11$
- 19: $79 + 44 = 123$
- 20: $80 + (-28) = 52$
- 21: $(-17) + 119 = 102$
- 22: $34 + (-136) = -102$
- 23: $(-86) + 82 = -4$
- 24: $(-70) + 119 = 49$
- 25: $(-118) + 99 = -19$

*add.-150to150.-150to150***Question 14** [25 marks]

- 0: $(-36) + 114 = 78$
- 1: $(-143) + (-33) = -176$
- 2: $118 + (-28) = 90$
- 3: $120 + 51 = 171$
- 4: $(-20) + 45 = 25$
- 5: $79 + 98 = 177$
- 6: $95 + (-47) = 48$
- 7: $56 + 82 = 138$
- 8: $120 + (-31) = 89$
- 9: $(-43) + 108 = 65$
- 10: $(-106) + 54 = -52$
- 11: $98 + (-108) = -10$
- 12: $112 + (-19) = 93$
- 13: $(-74) + (-80) = -154$
- 14: $34 + (-53) = -19$
- 15: $(-66) + (-137) = -203$
- 16: $97 + 59 = 156$
- 17: $(-29) + (-111) = -140$
- 18: $139 + 21 = 160$
- 19: $13 + 45 = 58$
- 20: $(-1) + (-70) = -71$
- 21: $93 + 67 = 160$
- 22: $66 + 125 = 191$
- 23: $(-127) + (-109) = -236$
- 24: $(-24) + (-148) = -172$
- 25: $(-28) + (-148) = -176$

add.-150to150.-150to150

Question 15 [25 marks]

- 0: $(-46) + 112 = 66$
- 1: $13 + (-63) = -50$
- 2: $133 + 72 = 205$
- 3: $132 + 111 = 243$
- 4: $(-119) + (-96) = -215$
- 5: $105 + (-20) = 85$
- 6: $(-133) + (-71) = -204$
- 7: $(-129) + 16 = -113$
- 8: $(-81) + 56 = -25$
- 9: $4 + 18 = 22$
- 10: $(-10) + 98 = 88$
- 11: $1 + 30 = 31$
- 12: $(-29) + (-63) = -92$
- 13: $18 + 128 = 146$
- 14: $46 + 114 = 160$
- 15: $(-76) + 84 = 8$
- 16: $92 + (-64) = 28$
- 17: $(-25) + 41 = 16$
- 18: $109 + (-52) = 57$
- 19: $51 + (-92) = -41$
- 20: $80 + 94 = 174$
- 21: $(-30) + (-97) = -127$
- 22: $(-5) + (-145) = -150$
- 23: $53 + (-105) = -52$
- 24: $136 + (-130) = 6$
- 25: $16 + (-46) = -30$

*add.-150to150.-150to150***Question 16** [25 marks]

- 0: $(-127) + 88 = -39$
- 1: $91 + 142 = 233$
- 2: $75 + 7 = 82$
- 3: $26 + (-52) = -26$
- 4: $(-41) + (-72) = -113$
- 5: $(-12) + 98 = 86$
- 6: $121 + 9 = 130$
- 7: $(-30) + (-111) = -141$
- 8: $(-98) + 77 = -21$
- 9: $(-10) + 144 = 134$
- 10: $109 + (-37) = 72$
- 11: $(-29) + 30 = 1$
- 12: $(-59) + 125 = 66$
- 13: $(-67) + 38 = -29$
- 14: $54 + 145 = 199$
- 15: $(-108) + (-23) = -131$
- 16: $(-70) + (-53) = -123$
- 17: $(-101) + (-86) = -187$
- 18: $25 + 104 = 129$
- 19: $3 + (-81) = -78$
- 20: $100 + 150 = 250$
- 21: $90 + (-90) = 0$
- 22: $(-141) + (-130) = -271$
- 23: $73 + (-81) = -8$
- 24: $(-72) + 134 = 62$
- 25: $(-100) + 100 = 0$

add.-150to150.-150to150

Question 17 [25 marks]

- 0: $(-121) + (-25) = -146$
- 1: $(-135) + 128 = -7$
- 2: $112 + 98 = 210$
- 3: $(-97) + 21 = -76$
- 4: $1 + (-117) = -116$
- 5: $53 + 145 = 198$
- 6: $52 + (-117) = -65$
- 7: $(-111) + (-118) = -229$
- 8: $13 + (-82) = -69$
- 9: $(-44) + (-19) = -63$
- 10: $145 + 18 = 163$
- 11: $120 + 41 = 161$
- 12: $38 + 121 = 159$
- 13: $92 + (-89) = 3$
- 14: $16 + 25 = 41$
- 15: $34 + (-122) = -88$
- 16: $1 + (-132) = -131$
- 17: $97 + 85 = 182$
- 18: $(-66) + 146 = 80$
- 19: $(-22) + (-62) = -84$
- 20: $52 + (-115) = -63$
- 21: $148 + 98 = 246$
- 22: $(-145) + (-127) = -272$
- 23: $(-18) + (-13) = -31$
- 24: $(-44) + 43 = -1$
- 25: $95 + (-126) = -31$

*add.-150to150.-150to150***Question 18** [25 marks]

- 0: $39 + 67 = 106$
- 1: $25 + (-2) = 23$
- 2: $0 + 74 = 74$
- 3: $5 + (-76) = -71$
- 4: $(-66) + (-20) = -86$
- 5: $148 + 30 = 178$
- 6: $(-40) + (-96) = -136$
- 7: $26 + 126 = 152$
- 8: $(-56) + (-56) = -112$
- 9: $(-88) + (-12) = -100$
- 10: $69 + (-22) = 47$
- 11: $(-88) + (-62) = -150$
- 12: $(-34) + (-6) = -40$
- 13: $75 + 150 = 225$
- 14: $(-18) + 126 = 108$
- 15: $(-72) + (-101) = -173$
- 16: $150 + (-24) = 126$
- 17: $82 + (-124) = -42$
- 18: $146 + (-50) = 96$
- 19: $70 + (-98) = -28$
- 20: $(-101) + (-14) = -115$
- 21: $(-50) + 51 = 1$
- 22: $117 + 82 = 199$
- 23: $4 + (-147) = -143$
- 24: $(-97) + (-100) = -197$
- 25: $7 + 49 = 56$

add.-150to150.-150to150

Question 19 [25 marks]

- 0: $132 + 100 = 232$
1: $70 + 89 = 159$
2: $(-108) + (-120) = -228$
3: $(-98) + (-122) = -220$
4: $(-88) + (-135) = -223$
5: $82 + 149 = 231$
6: $(-126) + (-49) = -175$
7: $(-1) + (-84) = -85$
8: $126 + 130 = 256$
9: $93 + (-85) = 8$
10: $(-37) + (-57) = -94$
11: $(-150) + (-22) = -172$
12: $119 + 28 = 147$
13: $47 + 135 = 182$
14: $(-85) + (-146) = -231$
15: $94 + 13 = 107$
16: $24 + 121 = 145$
17: $92 + 18 = 110$
18: $39 + (-89) = -50$
19: $(-21) + 98 = 77$
20: $62 + (-120) = -58$
21: $(-79) + 139 = 60$
22: $(-4) + (-138) = -142$
23: $29 + (-29) = 0$
24: $(-118) + (-141) = -259$
25: $72 + 45 = 117$

*add.-150to150.-150to150***Question 20** [25 marks]

- 0: $23 + (-38) = -15$
1: $55 + 87 = 142$
2: $6 + 12 = 18$
3: $107 + 100 = 207$
4: $4 + 73 = 77$
5: $76 + 138 = 214$
6: $128 + 107 = 235$
7: $82 + 35 = 117$
8: $(-28) + (-142) = -170$
9: $(-106) + 39 = -67$
10: $104 + (-118) = -14$
11: $(-103) + 95 = -8$
12: $26 + 117 = 143$
13: $(-54) + 82 = 28$
14: $(-117) + (-143) = -260$
15: $126 + 43 = 169$
16: $73 + 140 = 213$
17: $(-98) + 107 = 9$
18: $(-95) + 43 = -52$
19: $23 + (-71) = -48$
20: $(-118) + 58 = -60$
21: $(-74) + (-130) = -204$
22: $3 + (-43) = -40$
23: $(-141) + (-139) = -280$
24: $70 + 111 = 181$
25: $60 + (-73) = -13$

add.-150to150.-150to150

Question 21 [25 marks]

- 0: $103 + (-111) = -8$
1: $(-29) + 90 = 61$
2: $56 + (-33) = 23$
3: $146 + (-61) = 85$
4: $(-83) + (-150) = -233$
5: $69 + 87 = 156$
6: $149 + (-150) = -1$
7: $124 + (-7) = 117$
8: $(-120) + (-48) = -168$
9: $120 + (-70) = 50$
10: $96 + 41 = 137$
11: $(-42) + (-137) = -179$
12: $(-148) + 87 = -61$
13: $(-85) + (-6) = -91$
14: $(-147) + 51 = -96$
15: $(-78) + 104 = 26$
16: $(-125) + (-98) = -223$
17: $5 + (-75) = -70$
18: $117 + (-12) = 105$
19: $49 + (-50) = -1$
20: $(-93) + 11 = -82$
21: $10 + 113 = 123$
22: $111 + (-101) = 10$
23: $66 + (-96) = -30$
24: $103 + (-34) = 69$
25: $(-145) + (-13) = -158$

*add.-150to150.-150to150***Question 22** [25 marks]

- 0: $(-19) + (-91) = -110$
1: $(-17) + 43 = 26$
2: $16 + (-72) = -56$
3: $67 + (-62) = 5$
4: $(-37) + (-93) = -130$
5: $(-3) + 41 = 38$
6: $(-90) + 17 = -73$
7: $11 + (-103) = -92$
8: $69 + (-57) = 12$
9: $97 + 34 = 131$
10: $104 + 51 = 155$
11: $141 + (-73) = 68$
12: $(-123) + (-71) = -194$
13: $45 + (-70) = -25$
14: $14 + 44 = 58$
15: $122 + (-7) = 115$
16: $15 + 36 = 51$
17: $53 + 149 = 202$
18: $76 + 5 = 81$
19: $29 + (-110) = -81$
20: $(-27) + 86 = 59$
21: $(-82) + (-104) = -186$
22: $20 + (-8) = 12$
23: $(-104) + (-102) = -206$
24: $134 + 127 = 261$
25: $(-65) + 111 = 46$

add.-150to150.-150to150

Question 23 [25 marks]

- 0: $(-102) - (-49) = -53$
1: $(-58) - 95 = -153$
2: $135 - 122 = 13$
3: $60 - 75 = -15$
4: $109 - (-83) = 192$
5: $53 - 148 = -95$
6: $126 - (-145) = 271$
7: $102 - (-73) = 175$
8: $(-46) - 23 = -69$
9: $(-13) - (-32) = 19$
10: $(-30) - (-135) = 105$
11: $(-98) - 108 = -206$
12: $(-74) - (-84) = 10$
13: $(-67) - (-10) = -57$
14: $120 - (-67) = 187$
15: $(-5) - (-137) = 132$
16: $(-117) - 91 = -208$
17: $29 - 128 = -99$
18: $112 - 105 = 7$
19: $(-140) - (-56) = -84$
20: $(-60) - 20 = -80$
21: $(-21) - (-137) = 116$
22: $(-63) - 16 = -79$
23: $(-67) - 105 = -172$
24: $(-65) - 5 = -70$
25: $93 - (-113) = 206$

*sub.-150to150.-150to150***Question 24** [25 marks]

- 0: $125 - 123 = 2$
1: $66 - (-11) = 77$
2: $138 - 137 = 1$
3: $(-27) - (-87) = 60$
4: $11 - 116 = -105$
5: $(-117) - 143 = -260$
6: $(-111) - (-65) = -46$
7: $(-147) - (-133) = -14$
8: $(-34) - 105 = -139$
9: $148 - (-129) = 277$
10: $(-127) - (-134) = 7$
11: $(-126) - 5 = -131$
12: $(-138) - 114 = -252$
13: $12 - 64 = -52$
14: $(-113) - 105 = -218$
15: $(-98) - (-113) = 15$
16: $(-20) - 101 = -121$
17: $53 - 0 = 53$
18: $(-144) - (-82) = -62$
19: $108 - (-59) = 167$
20: $(-89) - 73 = -162$
21: $32 - 32 = 0$
22: $138 - (-84) = 222$
23: $(-65) - 54 = -119$
24: $96 - 100 = -4$
25: $(-106) - (-56) = -50$

sub.-150to150.-150to150

Question 25 [25 marks]

- 0: $12 - 62 = -50$
1: $(-73) - (-21) = -52$
2: $(-24) - 135 = -159$
3: $92 - (-9) = 101$
4: $87 - 147 = -60$
5: $(-67) - 112 = -179$
6: $148 - (-53) = 201$
7: $57 - (-101) = 158$
8: $93 - (-19) = 112$
9: $106 - (-2) = 108$
10: $82 - (-10) = 92$
11: $148 - (-33) = 181$
12: $36 - 128 = -92$
13: $(-54) - (-145) = 91$
14: $(-145) - (-46) = -99$
15: $(-148) - 100 = -248$
16: $(-115) - (-112) = -3$
17: $121 - 134 = -13$
18: $26 - 45 = -19$
19: $75 - (-12) = 87$
20: $72 - 41 = 31$
21: $78 - 124 = -46$
22: $78 - 144 = -66$
23: $(-47) - (-85) = 38$
24: $(-25) - (-32) = 7$
25: $125 - 81 = 44$

*sub.-150to150.-150to150***Question 26** [25 marks]

- 0: $(-131) - 80 = -211$
1: $(-59) - (-97) = 38$
2: $36 - 35 = 1$
3: $27 - 42 = -15$
4: $(-62) - (-72) = 10$
5: $123 - 45 = 78$
6: $(-71) - (-127) = 56$
7: $42 - 27 = 15$
8: $(-112) - 113 = -225$
9: $(-94) - 12 = -106$
10: $27 - 145 = -118$
11: $150 - 93 = 57$
12: $9 - 80 = -71$
13: $(-124) - (-114) = -10$
14: $(-59) - (-137) = 78$
15: $113 - 25 = 88$
16: $(-79) - (-27) = -52$
17: $(-6) - 149 = -155$
18: $65 - 27 = 38$
19: $(-108) - (-119) = 11$
20: $87 - (-46) = 133$
21: $117 - (-110) = 227$
22: $(-23) - 81 = -104$
23: $9 - (-109) = 118$
24: $(-65) - 105 = -170$
25: $94 - (-147) = 241$

sub.-150to150.-150to150

Question 27 [25 marks]

- 0: $(-101) - (-35) = -66$
1: $(-134) - (-143) = 9$
2: $(-80) - 13 = -93$
3: $31 - (-130) = 161$
4: $(-92) - 53 = -145$
5: $(-135) - 42 = -177$
6: $112 - 99 = 13$
7: $(-124) - (-135) = 11$
8: $117 - 146 = -29$
9: $123 - (-39) = 162$
10: $36 - 58 = -22$
11: $112 - 94 = 18$
12: $(-133) - 23 = -156$
13: $47 - 99 = -52$
14: $116 - (-95) = 211$
15: $(-23) - (-90) = 67$
16: $(-25) - 66 = -91$
17: $(-132) - (-78) = -54$
18: $37 - (-141) = 178$
19: $(-64) - 112 = -176$
20: $(-91) - 81 = -172$
21: $116 - 88 = 28$
22: $128 - (-87) = 215$
23: $(-35) - 4 = -39$
24: $(-120) - 39 = -159$
25: $(-99) - (-42) = -57$

*sub.-150to150.-150to150***Question 28** [25 marks]

- 0: $146 - 106 = 40$
1: $(-31) - 123 = -154$
2: $32 - (-148) = 180$
3: $127 - 43 = 84$
4: $(-96) - (-130) = 34$
5: $(-83) - 89 = -172$
6: $(-109) - 40 = -149$
7: $131 - (-132) = 263$
8: $78 - (-24) = 102$
9: $(-49) - 98 = -147$
10: $61 - 82 = -21$
11: $(-13) - (-87) = 74$
12: $25 - 103 = -78$
13: $(-101) - 77 = -178$
14: $(-141) - (-134) = -7$
15: $21 - (-44) = 65$
16: $50 - (-80) = 130$
17: $24 - (-59) = 83$
18: $107 - 103 = 4$
19: $(-120) - 82 = -202$
20: $(-113) - 142 = -255$
21: $128 - 118 = 10$
22: $44 - 111 = -67$
23: $(-147) - (-148) = 1$
24: $(-55) - 23 = -78$
25: $(-79) - 116 = -195$

sub.-150to150.-150to150

Question 29 [25 marks]

- 0: $87 - 74 = 13$
- 1: $(-92) - (-147) = 55$
- 2: $100 - 40 = 60$
- 3: $(-86) - 130 = -216$
- 4: $31 - 65 = -34$
- 5: $94 - 87 = 7$
- 6: $141 - (-11) = 152$
- 7: $(-52) - (-55) = 3$
- 8: $49 - (-127) = 176$
- 9: $(-118) - 91 = -209$
- 10: $43 - (-121) = 164$
- 11: $(-10) - (-120) = 110$
- 12: $53 - (-29) = 82$
- 13: $(-108) - (-67) = -41$
- 14: $(-68) - (-94) = 26$
- 15: $119 - 34 = 85$
- 16: $27 - (-7) = 34$
- 17: $142 - 104 = 38$
- 18: $98 - 6 = 92$
- 19: $(-72) - 148 = -220$
- 20: $(-61) - (-135) = 74$
- 21: $(-30) - 114 = -144$
- 22: $139 - 121 = 18$
- 23: $(-109) - 141 = -250$
- 24: $131 - 83 = 48$
- 25: $(-53) - (-76) = 23$

*sub.-150to150.-150to150***Question 30** [25 marks]

- 0: $(-103) - 118 = -221$
- 1: $47 - 36 = 11$
- 2: $(-44) - 56 = -100$
- 3: $24 - (-114) = 138$
- 4: $(-148) - 132 = -280$
- 5: $40 - (-136) = 176$
- 6: $3 - 40 = -37$
- 7: $91 - 10 = 81$
- 8: $(-119) - 54 = -173$
- 9: $(-78) - (-103) = 25$
- 10: $60 - 2 = 58$
- 11: $134 - (-17) = 151$
- 12: $69 - 49 = 20$
- 13: $16 - (-44) = 60$
- 14: $60 - (-144) = 204$
- 15: $25 - (-102) = 127$
- 16: $(-106) - 69 = -175$
- 17: $(-140) - (-102) = -38$
- 18: $(-46) - (-116) = 70$
- 19: $90 - 126 = -36$
- 20: $(-109) - (-61) = -48$
- 21: $(-100) - 76 = -176$
- 22: $57 - (-70) = 127$
- 23: $(-23) - 126 = -149$
- 24: $(-113) - (-77) = -36$
- 25: $(-4) - 82 = -86$

sub.-150to150.-150to150

Question 31 [25 marks]

- 0: $24 - 141 = -117$
1: $(-133) - (-68) = -65$
2: $134 - (-29) = 163$
3: $(-131) - (-63) = -68$
4: $72 - (-41) = 113$
5: $(-21) - 111 = -132$
6: $(-147) - 23 = -170$
7: $(-136) - 127 = -263$
8: $(-66) - 48 = -114$
9: $94 - 22 = 72$
10: $(-136) - 72 = -208$
11: $55 - 20 = 35$
12: $79 - 67 = 12$
13: $(-37) - 66 = -103$
14: $13 - 60 = -47$
15: $(-11) - (-112) = 101$
16: $65 - 126 = -61$
17: $(-143) - (-136) = -7$
18: $(-138) - (-50) = -88$
19: $(-119) - (-142) = 23$
20: $131 - 110 = 21$
21: $133 - 146 = -13$
22: $(-22) - 116 = -138$
23: $(-64) - (-57) = -7$
24: $15 - 67 = -52$
25: $59 - (-9) = 68$

*sub.-150to150.-150to150***Question 32** [25 marks]

- 0: $(-94) - (-32) = -62$
1: $(-52) - 116 = -168$
2: $(-32) - 120 = -152$
3: $44 - (-45) = 89$
4: $21 - 58 = -37$
5: $103 - 125 = -22$
6: $(-120) - 11 = -131$
7: $121 - 99 = 22$
8: $(-109) - 136 = -245$
9: $69 - 97 = -28$
10: $(-32) - (-72) = 40$
11: $37 - (-11) = 48$
12: $114 - (-10) = 124$
13: $18 - (-127) = 145$
14: $111 - (-44) = 155$
15: $(-37) - (-92) = 55$
16: $55 - 150 = -95$
17: $(-143) - (-9) = -134$
18: $95 - (-101) = 196$
19: $64 - (-58) = 122$
20: $0 - 13 = -13$
21: $(-34) - 142 = -176$
22: $(-60) - (-67) = 7$
23: $2 - 99 = -97$
24: $(-142) - 97 = -239$
25: $(-105) - 111 = -216$

sub.-150to150.-150to150