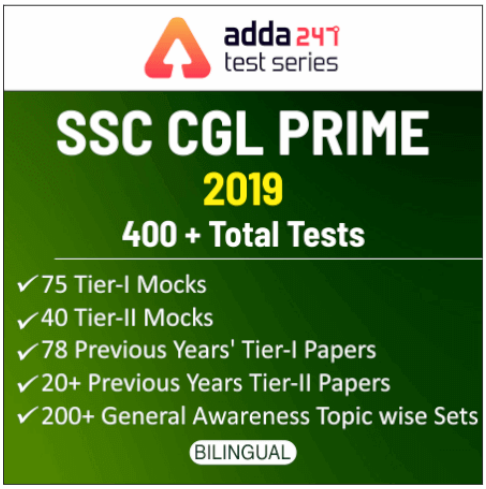
Q1. What is unit digit of the sum of first 152 whole numbers ?
प्रथम 152 पूर्ण संख्याओं के योग का इकाई अंक क्या है?
(a) 5
(b) 2
(c) 1
(d) 6

Q2. The sum of 10 terms of the arithmetic series is 390. If the third term of the series is 19. Find the first term
अंकगणितीय श्रृंखला के 10 पदों का योग 390 है. श्रृंखला का तीसरा पद 19 है तो पहला पद ज्ञात कीजिए?
(a) 3
(b) 5
(c) 7
(d) 8

Q3. What least value must be assigned to '*' so that the number 63576 * 2 is divisible by 8?
वह कम से कम मान क्या है जिसे '*' को निर्धारित किया जाना चाहिए ताकि संख्या 63576 * 2, 8 से विभाज्य हो?
(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4

Q4.
What is the unit digit of $(151)^{257} + (586)^{2674} + (865)^{562} + (286)^{52}$?
$(151)^{257} + (586)^{2674} + (865)^{562} + (286)^{52}$ में यूनिट प्लेस की संख्या क्या है?
(a) 1
(b) 6
(c) 8
(d) 5

Q5.
$$\frac{4\frac{2}{7}-\frac{1}{2}}{3\frac{1}{2}+1\frac{1}{7}} \div \frac{1}{2+\frac{1}{2+\frac{1}{5-\frac{1}{5}}}} = ?$$
(a) 1/3
(b) 2
(c) 1
(d) 0



Q6. The product of two number is 48. If one number equals "The number of wings of a bird plus 2 times the number of finger in your one hand divided by the number of wheels of a Tricycle." Then the other number is

दो संख्याओं का गुणनफल 48 है. यदि प्रथम संख्या "एक पक्षी के पंखों की संख्या के 2 गुने और आपके हाथ की उँगलियों की संख्याओं के योग, को तिपहिया वाहन के पहिये की संख्या से विभाजित करने पर प्राप्त संख्या के बराबर है" दूसरी संख्या है:

(a) 9
(b) 10
(c) 12
(d) 18

Q7. If in a three-digit number the last two digits' places are interchanged, a new number is formed which is greater than the original number by 45. What is the difference between the last two digits of that number?

यदि एक तीन अंक वाली संख्या में अंतिम दो अंक के स्थान आपस में बदल दिए जाएँ, तो एक नई संख्या प्राप्त होती है जो कि वास्तविक संख्या से 45 अधिक है. उस संख्या के अंतिम दो अंकों का अंतर ज्ञात कीजिये?

(a) 9
(b) 8
(c) 6
(d) 5

Q8. The least number that must be subtracted from 1294 so that the remainder when divided by 9, 11, 13 will leave in each case the same remainder 6 is:

न्यूनतम संख्या जिसे 1294 से घटाने के बाद 9, 11, 13 से विभाजित करने के बाद प्रत्येक स्थिति में समान शेषफल 6 प्राप्त हो:

(a) 2
(b) 3
(c) 1
(d) 4

Q9. Which is the biggest one

(a) $3^{\frac{1}{3}}$
(b) $2^{\frac{1}{2}}$
(c) $9^{\frac{1}{9}}$
(d) $8^{\frac{1}{8}}$

Q10. 287 ×287 + 269 × 269 – 2 × 287 × 269 = ?

(a) 534
(b) 446
(c) 354
(d) 324

Q11.

What is the value of $\frac{1}{3\times7}+\frac{1}{7\times11}+\frac{1}{11\times15}+\cdots+\frac{1}{899\times903}$?

$\frac{1}{3\times7}+\frac{1}{7\times11}+\frac{1}{11\times15}+\ldots+\frac{1}{899\times903}$ का मान ज्ञात करें.

(a) 21/509
(b) 18/403
(c) 25/301
(d) 29/31

adda247 test series
ALL SHIFTS PAPERS OF 2016 & 17
SSC CGL
TIER-I/PRELIMS
COMBO
78 TOTAL TEST
• 35 All Shifts Papers of 2016
• 43 All Shifts Papers of 2017
BILINGUAL

Q12. Find the sum of first 39 odd numbers.
पहले 39 विषम संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए.
(a) 1331
(b) 1521
(c) 1651
(d) 1728

Q13. When a number is divided by 5, the remainder is 3. What will be the remainder when sum of cube of that number and square of that number is divided by 5?
जब एक संख्या को 5 से विभाजित किया जाता है तो शेषफल 3 होता है. जब उस संख्या के घन और उस संख्या के वर्ग के योग को 5 से विभाजित किया जाएगा तो शेषफल क्या होगा?
(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4

Q14. The smallest number, which should be added to 756896 so as to obtain a multiple of 11, is
वह सबसे छोटी संख्या जिसे 756896 में जोड़ा जाना चाहिए जिससे 11 का गुणज प्राप्त किया जा सके वह संख्या है:
(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 5

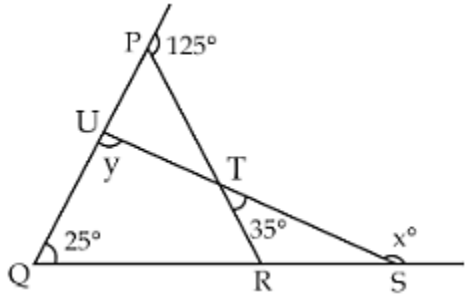
Q15. Twenty one times of a positive number is less than its square by 100. The value of the positive number is
एक धनात्मक संख्या का 21 गुना उसके वर्ग से 100 कम है. धनात्मक संख्या का मान है:
(a) 25
(b) 26
(c) 42
(d) 41

Q16. If an angle is five times to its complimentary angle find the angle.
यदि कोई कोण इसके पूरक कोण से पांच गुना है. कोण ज्ञात करें.
(a) 15°
(b) 75°
(c) 150°
(d) 30°

Q17. If two supplementary angles are (7y + 58) and (16y + 53) then find the value of 19y
यदि दो पूरक कोण (7y + 58) और (16y + 53) हैं, तो 19y का मान ज्ञात करें.
(a) 38°
(b) 57°
(c) 76°
(d) 95°

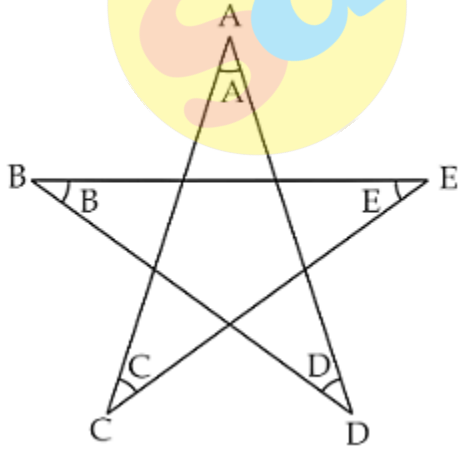
Q18. Kishan make a angle 54° 54 instead of 54°, find the percentage error made by Kishan?
किशन 54° के बजाय 54° 54 कोण बनाते हैं, किशन द्वारा की गई प्रतिशत त्रुटि का पता लगाएं?
(a) 10%
(b) 1.33%
(c) 1.66%
(d) 2.33%

Q19. In the given figure find the angle x° – y°
दी गयी आकृति में कोण x° – y° का पता लगाएं.



(a) 60°
(b) 25°
(c) 65°
(d) 45°

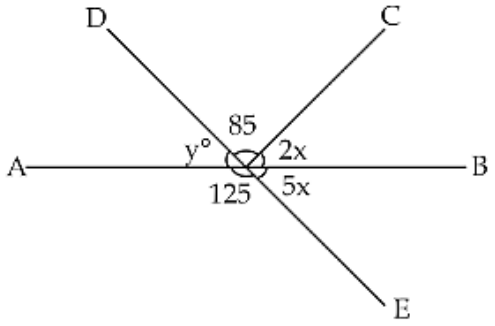
Q20. In the given figure. Find the ∠A + ∠B + ∠C + ∠D + ∠E = ?
दी गयी आकृति में, ∠A + ∠B + ∠C + ∠D + ∠E = ? ज्ञात करें.



(a) 235°
(b) 225°
(c) 180°
(d) 360°

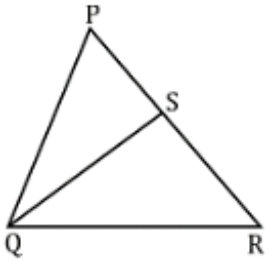
adda247 test series
SSC CGL 2018-19
TIER-I
CRACKER
50 Full Length Mocks
BILINGUAL

Q21. In the given diagram AB is a line the find (2x + 3y)
दी गयी आकृति में AB एक रेखा है. तो (2x + 3y) का मान ज्ञात करें.



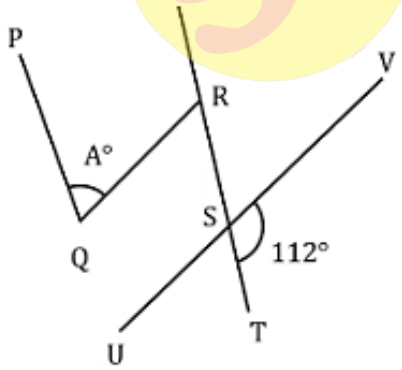
(a) 186°
(b) 241°
(c) 466°
(d) 180°

Q22. In the given diagram PQ = PR, PS =SQ = QR then find, ∠R = ?
दिए गए आरेख में PQ = PR, PS =SQ = QR तो ∠R ज्ञात करें.



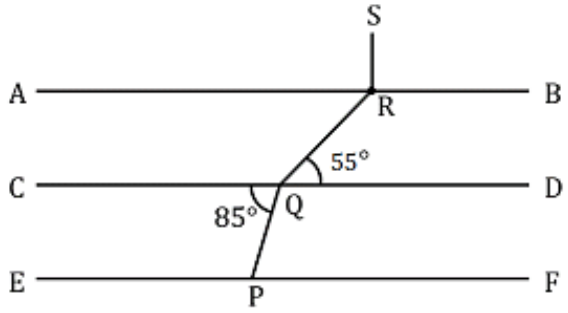
(a) 72°
(b) 108°
(c) 45°
(d) 75°

Q23. In the given figure PQ || RT and QR || UV find A = ?
दी गयी आकृति में PQ || RT और QR || UV. A=? ज्ञात करें .

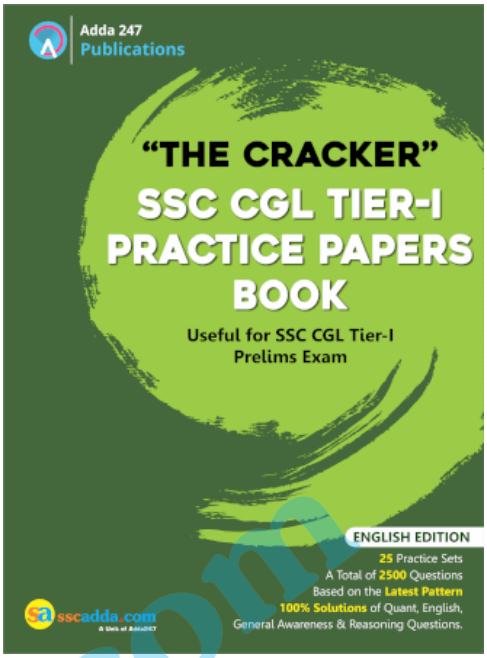


(a) 53°
(b) 105°
(c) 78°
(d) 68°

Q24. In the given figure AB||CD||EF and PQ||RS find ∠QRS.
दी गयी आकृति में AB||CD||EF और PQ||RS. ∠QRS ज्ञात करें.



(a) 150°
(b) 135°
(c) 160°
(d) 95°



Q25. If one angle of a linear pairs is acute angle the another angle is
यदि एक रैखिक जोड़े का एक कोण न्यून कोण है तो दूसरा कोण है

(a) acute angle/ न्यून कोण
(b) right angle/ समकोण
(c) obtuse angle/अधिक कोण
(d) None of these/इनमें से कोई नहीं