**All BATCHES**

**Test Booklet No.– 110012** **DATE: 04.10.2018** **TIMING: 3 Hours** **MAXIMUM MARKS: 100**

**PAPER: BUSINESS MATHEMATICS, REASONING & STATISTICS**

1. Ans. a

Explanation:

समीकरण (i) से, bx + ay = 2ab

समीकरण (ii) से, $ax - by = a^2 - b^2$

समीकरण (i) को a से तथा समीकरण (ii) को b से गुणा करने पर,

$abx + a^2y = 2a^2b$ ...(iii)

और $abx - b^2y = a^2b - b^3$ ...(iv)

(iii) और(iv) को घटाने पर, $b^2y + a^2y = b^3 + a^2b$

$\Rightarrow y\left(b^2 + a^2\right) = b\left(b^2 + a^2\right)$

$\Rightarrow y = b$

y = b समीकरण (i) में रखने पर

$bx + a(b) = 2ab$

$\Rightarrow bx = ab \Rightarrow x = a$

2 Ans. c

Explanation:

$\log_8 m + \log_8 2 = \frac{2}{3}$

$\log_8(2m) = \frac{2}{3}$

$(8)^{\frac{2}{3}} = 2m$

$(2^3)^{\frac{2}{3}} = 2m$

$(2)^2 = 2m$

$4 = 2m$

$2 = m$

3 Ans: c

Explanation:

माना आयत की चौडाई $x$ तब लम्बाई = 5+2x

दिया है आयत का क्षेत्रफल= 75

लम्बाईx चौडाई= 75

$(5 + 2x)$ x $x$ =75

$2x^2 + 5x - 75 = 0$

$(2x + 15)(x - 5)$=0

x = 5, $\frac{-15}{2}\left[x \neq \frac{-15}{2}\right]$

लम्बाई $= 2x + 5$

$= 2(5) + 5$=15 इकाई

4 Ans. b
Explanation:
समीकरण $3x^2+(5m-2)x+m=0$ के मूलों का योग

$= \frac{-(5m-2)}{3}$

हम जानते हैं कि द्विघात समीकरण $ax^2 + bx + c = 0$ के मूल एक मूल दूसरे का व्युत्क्रम हो तो $\frac{c}{a}=1$

$\frac{m}{3}=1 \Rightarrow m=3$

अतः मूलों का योग = $\frac{-(5\times3-2)}{3} = \boxed{\frac{-13}{3}}$

5. Ans. d
Explanation:

$\frac{\log_9 11}{\log_5 13} \frac{\log_3 11}{\log_{\sqrt{5}} 13}$

$\Rightarrow \frac{\log_{(3)^2} 11}{\log_{(\sqrt{5})^2} 13} - \frac{\log_3 11}{\log_{\sqrt{5}} 13}$

$\Rightarrow \frac{\frac{1}{2}.\log_3 11}{\frac{1}{2}.\log_{\sqrt{5}} 13} - \frac{\log_3 11}{\log_{\sqrt{5}} 13}$

$\Rightarrow \frac{\log_3 11}{\log_{\sqrt{5}} 13} - \frac{\log_3 11}{\log_{\sqrt{5}} 13}$

$\Rightarrow 0$

$\boxed{\text{Note } \log_{a^n} m = \frac{1}{n}\log_a m}$

6. Ans: b
Explanation:
+ $\leq$तो छायाकिंत भाग मूल बिन्दु की ओर होगा।

7. Ans. d
Explanation:
माना$\alpha$और $\beta$समीकरण के मूल है
$\alpha^2+\beta^2 = (\alpha+\beta)^2-2\alpha\beta$
$= (-2)^2 - 2(-143)$
$= 290$

8. Ans. (c)

Explanation:

$$\frac{25x}{100} + \frac{10 \text{ x } 2x}{100} + \frac{5 \text{ x } 3x}{100} = 30$$

Expl.: $x = 50$

तो 5 पैसे की सिक्कों की संख्या 3 x 50 = 150

9. Ans. C

Explanation:

= log(1+2+3) = log6

= log(1X2X3)

= log1+log2+log3

10 Ans. (a)

Explanation:

$$\frac{A}{B} = \frac{2}{3}, \frac{B}{C} = \frac{1}{4}$$

A:B:C=2:3:12

Expl.:

$$\text{A's share} = \text{Rs. } 510 \text{ x } \frac{2}{17} = \text{Rs. } 60$$

11 Ans. c

Explanation:

5 वर्षों का SI = 1020 – 720

= 300

2 वर्षों का SI = $\frac{300}{5}$ x 2

= Rs.120

मूलधन = Rs.720 – Rs.120

= Rs.600

12 Ans. c

Explanation:

$$\frac{\sqrt{x+1}+\sqrt{x-1}}{\sqrt{x+1}-\sqrt{x-1}} = 2$$

योगान्तरानुपात से

$$\frac{\sqrt{x+1}}{\sqrt{x-1}} = 3$$

$$\frac{x+1}{x-1} = 9$$

$$x = \frac{5}{4}$$

13 Ans. b

Explanation:

दूध = 5x, पानी = x

$$\frac{5x}{x+5}=\frac{5}{2}$$

10x = 5x+25

x= 5

मूल मिश्रण में दूध की मात्रा = 5 × 5 = 25 लीटर

14 Ans. a

Explanation:

$$\begin{aligned} a+b &= 6x \\ b+c &= 7x \\ c+a &= 8x \end{aligned}$$

2(a + b + c) = 21x

2(14) = 21x

$$\frac{4}{3}=x$$

$$\therefore a+b=6\times\frac{4}{3}$$

$$a+b=8$$

दिया है a + b + c = 14

8 + c = 14

c = 14 – 8

c = 6

15 Ans. b

Explanation:

$$\sqrt{a.\sqrt{.b.\sqrt{c.\sqrt{d}}}}=\sqrt{a.\sqrt{b.\sqrt{c.d^{1/2}}}}=\sqrt{a\sqrt{b.c^{\frac{1}{2}}d^{\frac{1}{4}}}}=\sqrt{a.b^{\frac{1}{2}}.c^{\frac{1}{4}}d^{\frac{1}{8}}}$$

$$= a^{\frac{1}{2}}.b^{\frac{1}{4}}.c^{\frac{1}{8}}.d^{\frac{1}{16}}$$

16. Ans: b

Explanation:

माना की प्रतयेक भजीते को x रू. प्राप्त हुए

तो प्रत्येक बेटी का भाग =4x रू.,प्रत्येक बेटे का भाग = 5x रू.,

तो,

$$5 \text{ x } 5x + 4 \text{ x } 4x + 2 \text{ x } x = 8600$$

$$43x = 8600$$

$$x = 200$$

प्रत्येक बेटी का भाग = (4 x 200) रू.
= 800 रू.

17. Ans. a
Explanation:
माना संख्या x है
अतः $x+\frac{1}{x}=\frac{10}{3}$

$\frac{x^2+1}{x}=\frac{10}{3}$

$3x^2-10x+3=0$

हल करने पर $3, \frac{1}{3}$ मूल प्राप्त होंगे।

अतः संख्या का वर्ग 9 व $\frac{1}{9}$ होगा।

18 Ans. d
Explanation:

$$\frac{x+y+z}{\frac{1}{xy}+\frac{1}{yz}+\frac{1}{zx}}=\frac{x+y+z}{\left(\frac{z+x+y}{xyz}\right)}=\frac{x+y+z}{1}\times\frac{xyz}{(x+y+z)}=xyz$$

19. Ans. b
Explanation:
माना कि तृतीय समानुपाती T हो तो

$x^2-y^2, x-y, T$

$x^2-y^2 : x-y :: x-y : T$

$(x-y)^2=(x^2-y^2)\times T$

$\frac{(x-y)^2}{x^2-y^2}=T$

$\frac{x-y}{x+y}=T$

20. Ans. c
Explanation:

$x+\frac{1}{x}=\sqrt{2}$ (वर्ग करने पर)

$\left(x+\frac{1}{x}\right)^2=\left(\sqrt{2}\right)^2$

$x^2+2+\frac{1}{x^2}=2$

$$x^2 + \frac{1}{x^2} = 0$$

21 Ans. b
Explanation:
अभिष्ट तरीकों की सख्या = 2×4×3×2×1=48

22 Ans. d
Explanation:
वर्तमान मूल्य
$= A(1+i)^{-n} = 10000/(1+0.025)^4$
$= 10000/(1.025)^4$
$= 10000/(1.1038)$
$= Rs.9059.50$

23 Ans. a
Explanation:
रेखाये $2x + 3y = 4$तथा$4x + 6y = 7$के लिए,
$\frac{2}{4} = \frac{3}{6} \neq \frac{4}{7}$
चूँकि दी गई समीकरणों परस्पर समानान्तर रेखायें निरूपित करती है अतः दिए गए समीकरण निकाय का कोई हल नही है।

24 Ans. b
Explanation:
LHL = 3
RHL = 5–P
LHL = RHL
3 = 5–P
P = 2

25 Ans. a
Explanation:
यहाँ $A(n, i) = 2000,\ i = \frac{6}{100 \times 12} = 0.005,\ n = 24$
माना प्रत्येक महीने के अन्त में A रूपये जमा कराये जाते हैं।
∴ वार्षिकी का भावी मूल्य : $A(n, i) = A$
$\left[\frac{(1+i)^n - 1}{i}\right] \Rightarrow 2000 = A\left[\frac{(1+0.005)^{24} - 1}{0.005}\right] = A\left[\frac{(1.005)^{24} - 1}{0.005}\right]$
$\Rightarrow A = \frac{2000 \times 0.005}{(1.005)^{24} - 1}$
$A = \frac{10}{1.1272 - 1} = \frac{10}{0.1272} = 78.61$ रूपयें

26 Ans. d
Explanation:
By options putting the value n = 9
$9c_2 - 9 = 27$

27 Ans. c
Explanation:
37, 39, ... 119
$l$ = a + (n–1)d
119 = 37 + (n–1)(2)
n = 42

$S_n = \frac{n}{2}(a+l) = \frac{42}{2}(37+119) = 3276$

28 Ans. b
Explanation:
आदमियों व औरतों की संख्या का योग 10 से ज्यादा नहीं हो सकता अतः विकल्प b सही हैं।

29 Ans. d
Explanation :
छात्र कुल 8 प्रश्न करता है जिसमें कम से कम 3 एक खण्ड से करना है
(a) 3 प्रश्न भाग A से तथा 5 प्रश्न भाग B से
= ${}^7C_3 x\ {}^5C_5 = 35$तरीके
(b) 4 प्रश्न भाग A से और 4 प्रश्न भाग B से
= ${}^7C_4 x\ {}^5C_4 = 175$तरीके
(c) 5 प्रश्न भाग A से और 3 प्रश्न भाग B से
= ${}^7C_5 x\ {}^5C_3 = 210$तरीके
इस प्रकार =35+175+210=420 तरीके

30 Ans. d
Explanation:
$x^y = e^{x+y}$
$y \log x = x + y$
$y = \frac{x}{\log x - 1}$
$\frac{dy}{dx} = \frac{\log x - 2}{(\log x - 1)^2}$

31 Ans. b
Explanation:
$SI = \frac{prt}{100}$
$\frac{3}{8}P = \frac{p \times r \times 25}{400}$

r = 6%

32 Ans. d
Explanation:
अभिष्ट तरीकों की संख्या = 4!×3! = 144

33 Ans. b
Explanation:
$x = 8^{17}$
$x = 2^{51}$
$\log x = 51 \log^2$
$\log x = 51 \times 0.3010 = 15.381$
$8^{17}$में अंकों की संख्या = 15+1 = 16

34 Ans. c
Explanation:
fog (x) = f[g(x)]
$= f(x^2+7)$
$fog(x) = 2(x^2+7) + 7$
$fog(x) = 2x^2+21$
$\Rightarrow 2x^2 + 21 = 25$
$x^2 = 2$
$x = \pm\sqrt{2}$

35 Ans. b
Explanation:
$f(x) = 2x^2+3x-5$
$f'(x) = 4x+3$
$f'(0) = 3$
$f'(-1) = -1$
$f'(0)+3f'(-1)=3+3(-1)=3-3=0$

36 Ans: (c)
Explanation:
$(P + Q)x\frac{20}{100} = (P - Q)\,x\frac{50}{100}$

$$2P + 2Q = 5P - 5Q$$
$$7Q = 3P$$
$$P:Q = 7:3$$

37 Ans. c
Explanation:
आदमी की वर्तमान आयु x वर्ष तथा उसे दोनों बेटों की आयु का योग y वर्ष है
$x = 3y$ .....(i)
$x + 5 = 2(y + 5 + 5)$ .....(ii)
From (i) & (ii) $3y + 5 = 2(y + 10)$
या $3y + 5 = 2y + 20$
या $3y - 2y = 20 - 5$

या y = 15
$\therefore$ x = 3 x y = 3 x 15 = 45
उस आदमी की वर्तमान आयु होगी 45 वर्ष

38 Ans. c
Explanation:
कुल रेखाएं बनायी जा सकती है।$10_{C_2}$
संरेखीय होने के कारण$7_{C_2}$ रेखाएं नहीं बनायी जा सकती है।
अत शेष$\Rightarrow 10_{C_2} - 7_{C_2} + 1$
$\Rightarrow$ 25

39 Ans. b
Explanation:
2x8; 8x2; 4x4; 1x16; 16x1 क्रम होंगे।

40 Ans. b
Explanation:
$$\begin{bmatrix} x+xy & 2x+y^2 & 3x+yz \\ 2+3x & 4+3y & 6+3z \end{bmatrix}$$

41 Ans. b
Explanation:
दिया गया है : $n_1 = 1,\ n_2 = 2$
$\bar{x}_1 = 16\ \bar{x}_2 = 10$
संयुक्त माध्य
$$\bar{x}_c = \frac{n_1\bar{x}_1 + n_2\bar{x}_2}{n_1 + n_2}$$
$$= \frac{1\times 16 + 2\times 10}{1+2} = \frac{16+20}{3} = \frac{36}{3}$$
= 12

42 Ans. a
Explanation : 300 विद्यार्थियों के कुल प्राप्तांक = 300 X 40 = 12000
गलत प्राप्तांक तथा C के प्राप्तांकों को सम्मिलित करने के बाद कुल प्राप्तांक = 12000 − 60 + 66 − 41 + 14 + 60 = 12039
सही माध्य = 12039/300 = 40.13

43 Ans. b
Explanation:
दिये गये 10 मानो का योग $\sum_{i=1}^{10} x_i = 0$
दिये गये मानों मे से प्रथम 5 व अन्तिम 5 परिमाण में समान व चिन्ह में विपरीत है।

अत : $\sum_{i=1}^{10} x_i^2 = 2\sum_{i=1}^{5} x^2 = 2\times 80 = 160$

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum x^2}{n} - \left(\frac{\sum x^2}{n}\right)}$$

$$= \sqrt{\frac{160}{10} - \left(\frac{0}{10}\right)^2}$$

$= 4$

44 Ans. d
Explanation:

विचरण गुणांक = $\frac{\text{S.D.}}{\overline{X}} \times 100$

$50 = \frac{\text{S.D.}}{10} \times 100$

$\text{S.D.} = \frac{50\times 10}{100} = 5$

$\therefore$ विचरण = $(\text{S.D.})^2 = 5^2 = 25$

45 Ans. b
Explanation:

परास गुणांक = $\frac{L-S}{L+S}$

जहाँ $L \rightarrow$ उच्चतम मान

$S \rightarrow$ न्यूनतम मान

परास गुणांक = $\frac{40-10}{40+10} = \frac{30}{50} = \frac{3}{5}$

46 Ans. a
Explanation:
चरण $-1$ प्रारूप के अवलोकनों को विस्तार के आरोही क्रम में व्यस्थित करने पर,
$x/5, x/3, x/2, x$
चरण $-2$ माध्यिका$= \left(\frac{n+1}{2}\right)$वाँ पद
$= \left(\frac{4+1}{2}\right)$वाँ पद
$= 5/2$वाँ पद
$= 2.5$वाँ पद
इसलिए माध्यिका $= 2$ वाँ पद $+0.5$ (3 वाँ पद $-2$ वाँ पद)
$10 = \frac{x}{3} + 0.5\left(\frac{x}{2} - \frac{x}{3}\right)$

$10 = \frac{x}{3} + 0.5\left(\frac{3x-2x}{6}\right)$
$10 = \frac{x}{3} + \frac{x}{12}$
$10 = \frac{4x+x}{12}$
$10 = \frac{5x}{12}$
$x = \frac{10\times12}{5}$
$x = 24$
$x$का मान 24 हैं।

47 Ans. d
Explanation: $\sum x = 50 \times 80 = 4000$
गलत अवलोंकनों को सही अवलोंकनों से प्रतिस्थापित करने के बाद $\sum x = 4000 - 28 - 69 + 82 + 96 = 4081$
सही$\bar{x} = \frac{4081}{50} = 81.62$

48 Ans. b
Explanation:
G.M. $= \left(2 \times 2^2 \times 2^3 \times 2^4 \times 2^5 \times 2^6\right)^{1/6}$
$=2^{7/2}$

49 Ans. d
Explanation:
H.M. $= \frac{n}{1+3+5\ldots 2n-1} = \frac{1}{n}$

50 Ans. c
Explanation: $b_{yx} = -5/2$

51 Ans. b
Explanation:

$$r_R = 1 - \frac{6\sum d^2}{n(n^2-1)}$$
$$0.143 = 1 - \frac{6 \times 48}{7\,(48)} = 0.143$$

52 Ans. b
Explanation :
दिया है,
फिशर का सूचकांक = 150
पाश्चे का सूचकांक = 144
फिशर का सूचकांक $= \sqrt{\text{ysLih; j dk lwpdkad x ik'ps dk lwpdkad}}$
150 $= \sqrt{\text{ysLih; j dk lwpdkad x } 144}$
लेस्पीयर का सूचकांक $= \frac{150 \times 150}{144}$

= 156.25

53 Ans. b
Explanation:

संशोधित आय = $\frac{200}{110} \times 325 = 590.90$

इसीलिये कर्मचारी को हानि हुई है।

54 Ans. c
Explanation:
स्पीयरमैन कोटि सहसम्बन्ध गुणांक गुणात्मक संमको के लिये उपर्युक्त रहता है।

55 Ans. d
Explanation :जो कि मूल के बदलाव से स्वतंत्र तथा पैमाने के बदलाव पर आश्रित होते है।

56 Ans. c
Explanation :

$b_{yx} = 0.5, b_{xy} = B, r = 0.1$

$r = \sqrt{b_{xy} \times b_{yx}}$

$0.1 = \sqrt{0.5 \times B}$

$0.5B = 0.01$

$B = \frac{0.01}{0.5} = 0.02$

57 Ans. d
Explanation :

| Rank -I | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Rank –II | 2 | 3 | 1 | 5 | 4 |
| $D^2$ | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 |

Spearman's Rank Correlation coefficient = $1 - \frac{6\sum D^2}{n(n^2-1)}$

$= 1 - \frac{6 \times 8}{5(5^2-1)}$

$= 0.6$

58 Ans. a
Explanation:
रूपये की क्रय शक्ति सूचकांक के व्युत्क्रमानुपाती होती है।

59 Ans. c
Explanation:

| Commodity | R | W | RW |
|---|---|---|---|
| I | 110 | 3 | 330 |
| II | 120 | 3 | 360 |
| III | 70 | 1 | 70 |
| Total | | 7 | 760 |

भारित कीमत सूचकांक = $\frac{\Sigma RW}{\Sigma W} = \frac{760}{7} = 108.5$

60 Ans. c
Explanation:
$r^2 = b_{yx} \times b_{xy}$
$r = \pm\sqrt{b_{yx} \times b_{xy}}$

61 Ans. c
Explanation:
समाश्रयण गुणांक मूल के परिवर्तन से स्वतंत्र होते हैं परंतु माप के नहीं।
तथा $b_{yx}>1$ तो $b_{xy}<1$.

62 Ans. a
Explanation:

$$r = \sqrt{b_{xy} \text{ x } b_{yx}}$$

$$0.75 = \sqrt{\frac{5}{4} \text{x } b_{xy}}$$

$$\frac{0.5625 \text{ x } 4}{5} = b_{xy}$$

$$b_{xy} = 0.45$$

63 Ans. b
Explanation :

$$\frac{L}{P} = \frac{\frac{\Sigma p_1 q_0}{\Sigma p_0 q_0}}{\frac{\Sigma p_1 q_1}{\Sigma p_0 q_1}} = \frac{\frac{20+5x}{15}}{\frac{10+2x}{7}} = \frac{28}{27}$$

$$= \frac{140+35x}{150+30x} = \frac{28}{27}$$

$x = 4$

64 Ans. c
Explanation: जब दो या अधिक सम्बन्धित समय श्रेणी विभिन्न इकाईयों में प्रदर्शित किये गये हो, तब मल्टीपल अक्ष चार्ट प्रयोग करते है।

65 Ans. b
Explanation :
उत्तरी अमेरिका का क्षेत्रफल $= \frac{11.7}{82} \times 66$
$= 9.4 \text{ km}^2$

66 Ans. c
Explanation:
समंकों में छिपी हुई प्रवृत्ति की प्रस्तुतीकरण का उपयुक्त माध्यम चित्रमय प्रस्तुतीकरण है।

67 Ans. b
Explanation : $\bar{x} = 1500,\ SD = 400$
1 साल बाद

Mean = 1500 + 20% of 1500=1800
SD = 400 + 20% of 400 = 480

2 साल बाद
Mean = 1800 + 100 = 1900
SD = 480 (बदलाव नहीं)

68 Ans. b
Explanation:

$$\frac{\sigma_x}{\sigma_y} = \sqrt{\frac{b_{xy}}{b_{yx}}}$$

$$= \sqrt{\frac{8}{15}}$$

= 0.73

69 Ans. a
Explanation:
समयानुसार वर्गीकरण समय के आधार पर वर्गीकरण डाटा होता है।

70 Ans. b
Explanation:
हम जानते है चतुर्थाक विचलन $= \frac{2}{3}$ मानक विचलन का $= Q.D < SD$

71 Ans. c
Explanation : Average age of 10 students = 20 yrs
The sum of age of 10 students = 20 x 10 = 200 yrs
If two boys are increased
The total no of students = 10+2=12
And average increased by 4 yrs
Then new average = 20 + 4 = 24
The sum of age of 12 student = 24 x 12 = 288
The sum of age of two boys = 288 – 200 = 88
Average age of two boys = $\frac{88}{2}$ = 44

72 Ans. c
Explanation:
दिया गया है बहुलक – माध्य = 63
क्योंकि हम जानते है माध्य, माध्यिका तथा बहुलक के बीच निम्न सम्बन्ध होता हैं।
बहुलक– माध्य = 3 (माध्यिका – माध्य)
माध्यिका – माध्य $= \frac{63}{3} = 21$

73 Ans. a
Explanation:
बीमाकर्त्ता की आयु बढती है तो बीमा की किश्त की राशि भी बढती है।

74 Ans. a
Explanation:

$$b_{vu} = \frac{p}{q} \times b_{yx}$$

$$= \frac{-3}{2} \times -1.2 = 1.8$$

75 Ans. c
Explanation:
घटना A : 50 वर्ष का व्यक्ति 20 वर्ष तक जीवित रहेगा
घटना B : 60वर्ष का व्यक्ति 20 वर्ष तक जीवित रहेगा

$$\therefore P(A) = \frac{5}{9+5} = \frac{5}{14} \text{ rFkk } P(B) = \frac{6}{8+6} = \frac{6}{14}$$

$$\therefore P(A \cup B) = \frac{5}{14} + \frac{6}{14} - \frac{5}{14} x \frac{6}{14} = \frac{31}{49}$$

76 Ans. c
Explanation:
$-\infty$ to $\infty$ area = 1.

77 Ans. c
Explanation:

$$np - npq = \frac{5}{9}$$

$$p = \frac{1}{3}, q = \frac{2}{3}$$

Distribution is $\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{3}\right)^5$

78 Ans. b
Explanation : 1970 का सूचकांक 1960 पर होगा = $\frac{150 \text{ x } 200}{100}$ = 300

79 Ans. d
Explanation:
प्राथमिक समंक को इकटठा करनें के लिए तीन विधि उपर्युक्त रहती है।

80 Ans. a
Explanation:

Largest angle = $\frac{32}{90} \times 360 = 128^0$

Smallest angle = $\frac{17}{90} \times 360 = 68^0$

Difference = $60^0$

81 Ans. a
Explanation:
54 + 16 = 70

82 Ans. a
Explanation:
430 + 130 = 560

83 Ans. a

Explanation:
285 + 60 = 345.

84 Ans. a
Explanation:
$7^3 - 1 = 342$

85 Ans. b
Explanation:
25 + 41 = 66

86 Ans. a

87 Ans. b

88 Ans. b

89 Ans. a

90 Ans. a

91 Ans. a

92 Ans. a

93 Ans. c

94 Ans. d

95 Ans. d

96 Ans. d

97 Ans. a

98 Ans. d

99 Ans. a

100 Ans. b

***