REET 2025 LEVEL-2

वंदन बैच

MATHS

Pi Graph

LIVE 14-01-2025 05:00 PM

REET 2025 LEVEL-2

वस्तु	अंकित मूल्य	छूट	विक्रय मूल्य
A	रु. 350	रु. 70	280
B	रु.650	रु.75	575
C	रु.450	रु.66	384
D	रु.750	रु.72	678
E	रु.850	रु.80	770

1. नीचे दी गई तालिका में पाँच अलग-अलग वस्तुओं के अंकित मूल्य और छूट के मूल्य को दर्शाया गया है।

विक्रय मूल्य = अंकित मूल्य - छूट

L1 = वस्तु C और D की छूट का औसत मूल्य ।

L2 = सभी वस्तुओं के विक्रय मूल्य का योग ।

(L1 + L2) का मान क्या है?

L1 = $\frac{66+72}{2}$ = $\frac{138}{2}$ = 69

L2 = 2687

2687
69
2756

(a) 2816 (b) 2687 (c) 2618 (d) 2756

REET 2025 LEVEL-2

वस्तु	अंकित मूल्य	छूट
A	रु. 350	रु. 70
B	रु.650	रु.75
C	रु.450	रु.66
D	रु.750	रु.72
E	रु.850	रु.80

1. The table given below shows the marked price and discount value of five different items.

Selling price = Marked price – Discount

L1 = Average discount value of item C and D.

L2 = Sum of selling price of all items.

What is the value of (L1 + L2)?

(a) 2816 (b) 2687

(c) 2618 (d) 2756

REET 2025 LEVEL-2

Year	Company A	Company B
2014	5640	6980
2015	8412	10512
2016	7148	8620
2017	8424	10020

$\frac{29624}{4}$ $\frac{36132}{4}$

7406 9033

1627

2. The table given below shows the number of music systems sold by two companies between the years 2014 and 2017.

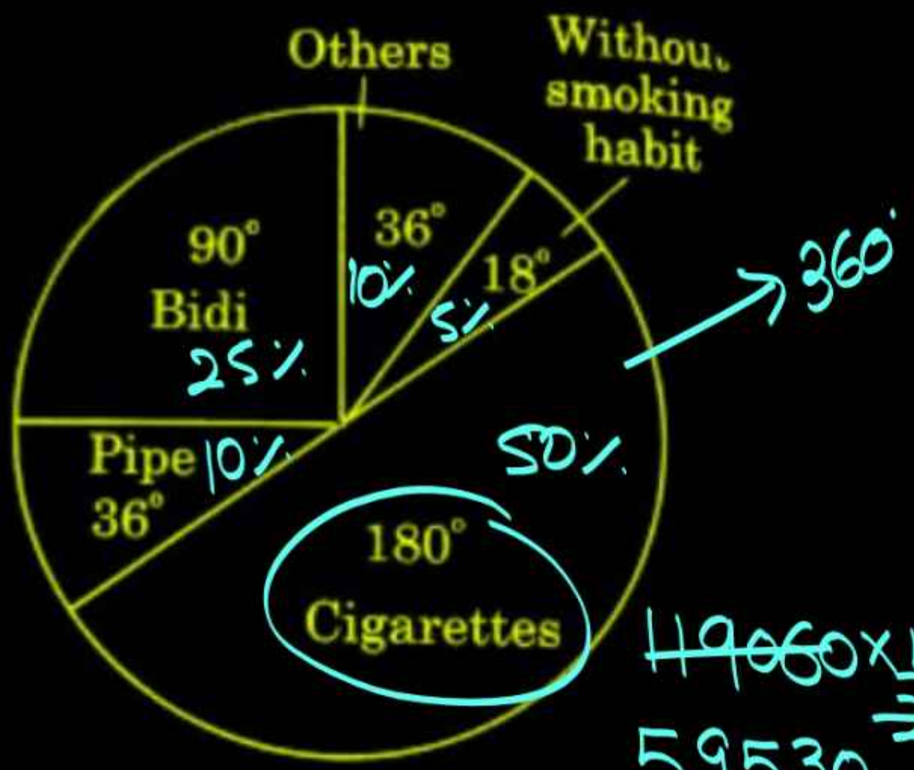
And what is the difference in the average sales of company A and B ?

नीचे दी गई तालिका में वर्ष 2014 से 2017 के बीच दो कंपनियों द्वारा बेचे गए म्यूजिक सिस्टम की संख्या को दर्शाया गया है।

कंपनी A और कंपनी B की औसत बिक्री में कितना अंतर है?

(a) 9033 (b) 2016 (c) 1627 (d) 7406

REET 2025 LEVEL-2



119060 × 1/2
59530

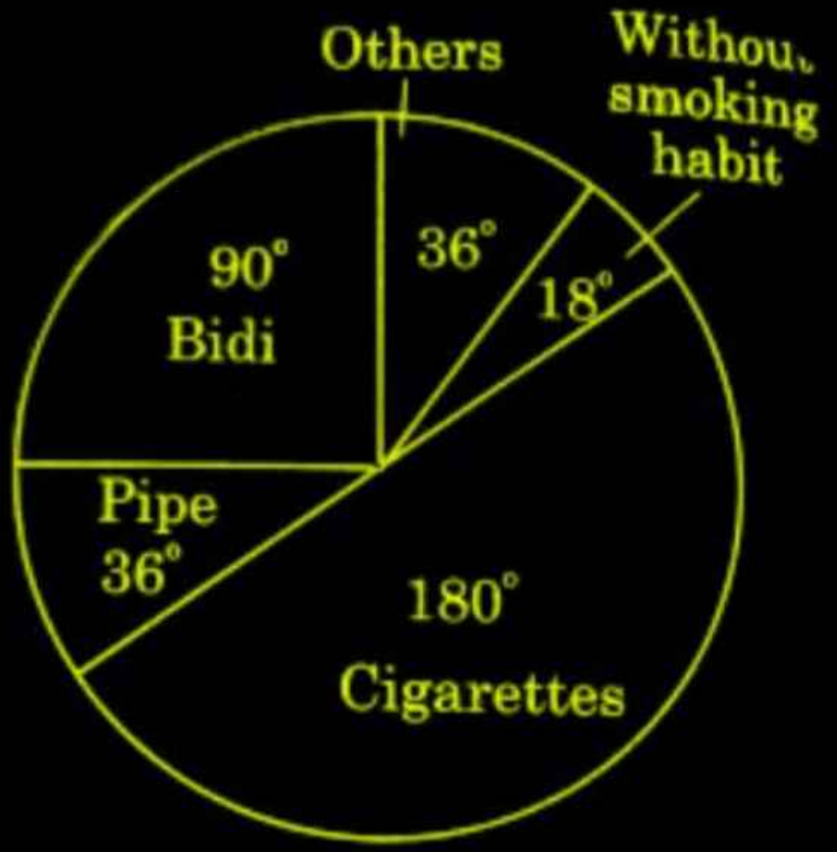
निर्देश : पाई चार्ट में तंबाकू का सेवन करने से संबंद्ध 119060 लोगों के सर्वेक्षण से प्राप्त परिणाम को दर्शाया गया है। पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

3. Number of people smoking cigarettes is:

सिगरेट पीने वाले लोगों की संख्या कितनी है?

(a) 53905 (b) 59305

(c) 59530 (d) 11906



4. Percentage of people under survey, who do not have any smoking habit is:

सर्वेक्षण के अधीन ऐसे लोगों का प्रतिशत क्या है जिन्हें किसी भी प्रकार के धूम्रपान की आदत नहीं है?

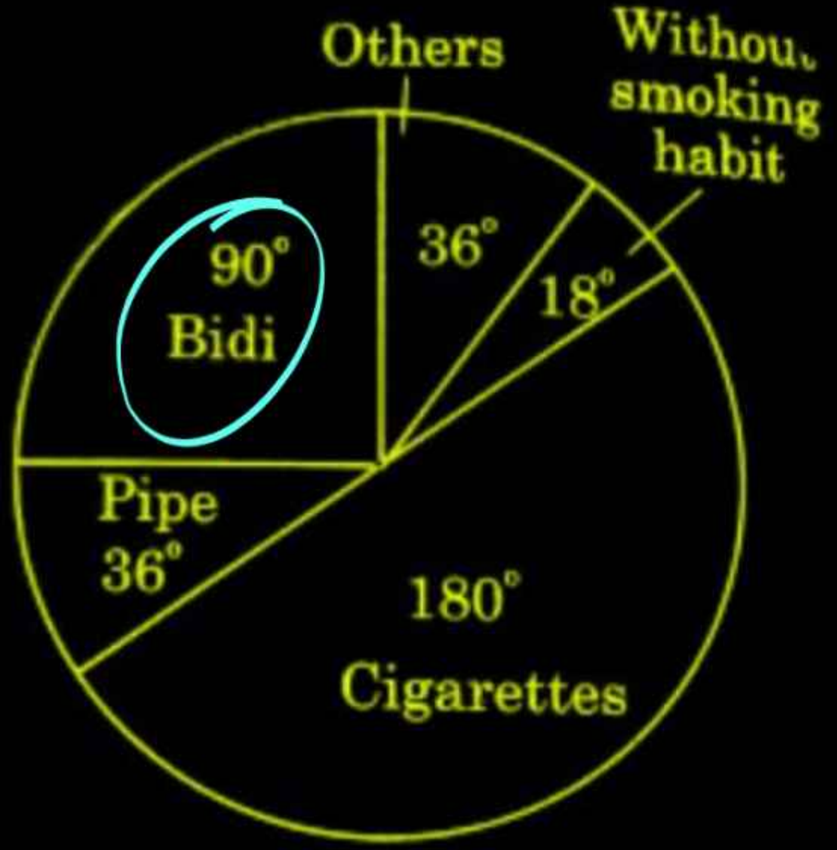
(a) 7.5%

(b) 10%

(c) 5%

(d) 5.2%

$\frac{18}{360} \times 100\% = 5\%$



5. Number of people preferring bidi is:

बीड़ी पीने वाले लोगों की संख्या कितनी है?

(a) 29790

(b) 35718

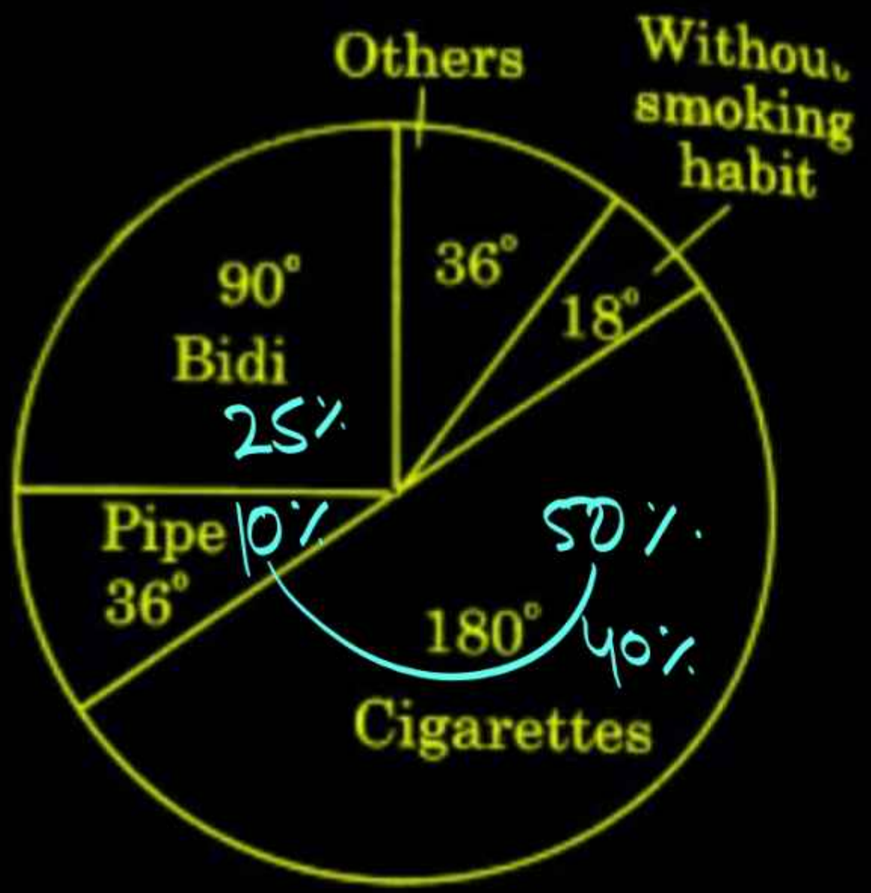
(c) 29765

(d) 37185

$\frac{90}{360} \times 100\% = 25\%$

$\frac{119060 \times 25}{100} = 29765$

REET 2025 LEVEL-2



6. How many number of cigarette smoking people is greater than the number of pipe smoking people by:

सिगरेट पीने वाले लोगों की संख्या पाइप का सेवन करने वाले लोगों से कितनी अधिक है?

(a) 59530

(b) 47624

(c) 11906

(d) 29765

$\frac{119060 \times 40}{100}$

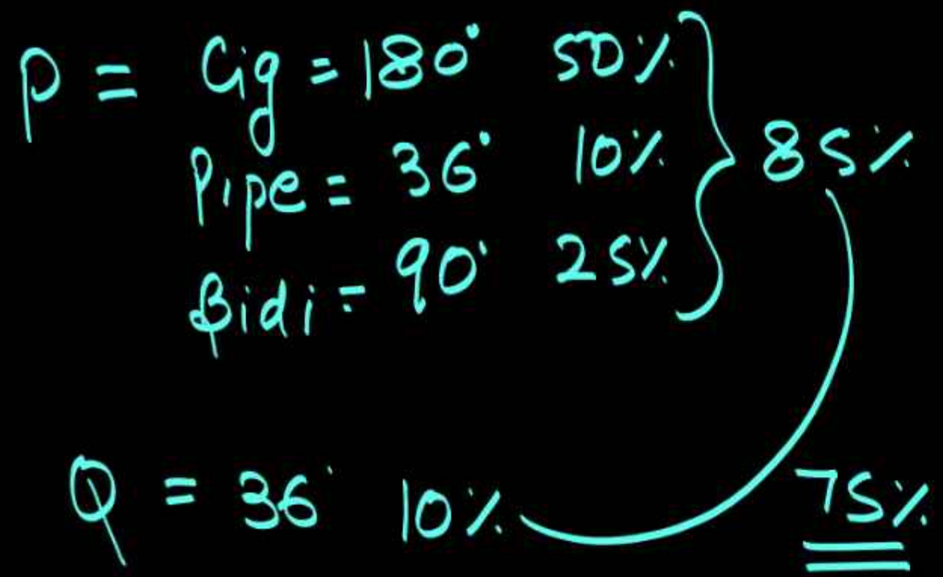
47664

P = Cig = 180
Pipe = 36
Bidi = 90
306°
Q = 36) 270

$\frac{270}{360} \times 100\% = 75\%$

7. Let P be the percentage of people using cigarettes, pipe and bidi as their smoking means and Q be the percentage of people using other means as their smoking habits. Then P is more than Q by: मान लीजिए P ऐसे लोगों का प्रतिशत है जो धूम्रपान के लिए सिगरेट, पाइप और बीड़ी का सेवन करते हैं और Q ऐसे लोगों का प्रतिशत है जो धूम्रपान के लिए अन्य किसी उत्पाद का सेवन करते हैं। P, Q से कितना अधिक है?

(a) 85%
(b) 75%
(c) 10%
(d) 25%



7. Let P be the percentage of people using cigarettes, pipe and bidi as their smoking means and Q be the percentage of people using other means as their smoking habits. Then P is more than Q by: मान लीजिए P ऐसे लोगों का प्रतिशत है जो धूम्रपान के लिए सिगरेट, पाइप और बीड़ी का सेवन करते हैं और Q ऐसे लोगों का प्रतिशत है जो धूम्रपान के लिए अन्य किसी उत्पाद का सेवन करते हैं। P, Q से कितना अधिक है?

(a) 85%
(b) 75%
(c) 10%
(d) 25%

8. A fair dice is thrown. Find the probability that the number obtained is a perfect square and a perfect cube. एक निष्पक्ष पासा फेंका जाता है। प्राप्त संख्या बिल्कुल सही वर्ग और सही घन है, इसकी प्रायिकता ज्ञात करें।

(a) 1/6

(c) 2/3

(b) 2/6

(d) 1

{1, 2, 3, 4, 5, 6}

पूर्ण वर्ग (Perfect Square)

पूर्ण घन (Perfect Cube)

1/6

9. A person wanted to visit four places Chennai, Bangalore, Delhi and Mumbai on a trip. Find the probability that the person visits Chennai exactly before Mumbai. एक व्यक्ति एक यात्रा पर चार स्थानों चेन्नई, बंगलौर, दिल्ली और मुंबई का दौरा करना चाहता था। व्यक्ति द्वारा मुंबई से बिल्कुल पहले चेन्नई का दौरा करने की संभावना ज्ञात करें।

(a) 1/2

(b) 1/12

(c) 1/4

(d) 1/6

Apple → 5
Orange → 6
Lemon → 4

10. A basket contains 5 apples, 6 oranges and 4 lemons. If three fruits are picked at random from the basket, what is the probability that two of them are oranges and one is a lemon? एक टोकरी में 5 सेब, 6 संतरे और 4 नींबू हैं। अगर टोकरी से तीन फलों को बेतरतीब ढंग से उठाया जाता है, तो क्या प्रायिकता है कि उनमें से दो संतरे हैं और एक नींबू है ?

(a) $\frac{23}{89}$
(b) $\frac{19}{69}$
(c) $\frac{12}{91}$
(d) $\frac{31}{43}$

$$\frac{{}^{6}C_2 \times {}^{4}C_1}{{}^{15}C_3}$$

$$\frac{\frac{6}{2!4!} \times \frac{4}{1!3!}}{\frac{15}{3!12!}} = \frac{15 \times 4}{\frac{15 \times 14 \times 13}{3!}} = \frac{12}{91}$$

G → 4
Y → 4
P → 4
12

$^4C_2 + {}^4C_2 + {}^4C_2$ / $^{12}C_2$

$\frac{4}{12}\times\frac{3}{11} \times 3 = \frac{18}{66} = \frac{3}{11}$

11. An orange bag contains 4 green balls, 4 yellow balls and 4 pink balls. If two balls are drawn at random from the bag, what is the probability that both the balls are of the same colour? एक नारंगी बैग में 4 हरे रंग की गेंदें, 4 पीली गेंदे और 4 गुलाबी गेंदे है । अगर दो गेंदो को बैग से यादृच्छिक रूप से निकाला जाता है, तो क्या प्रायिकता है कि दोनों गेंदे एक ही रंग की हों?

(a) 4/19

(b) 2/11

(c) 5/18

(d) 3/11

12. The probability of having 53 Tuesdays in an ordinary year is : / एक साधारण वर्ष में 53 मंगलवार होने की प्रायिकता है :

REET, Level-2, 2022

(a) $\frac{1}{7}$

(b) $\frac{2}{7}$

(c) $\frac{3}{7}$

(d) $\frac{4}{7}$

Ordinary year → 365

$7 \overline{)365} \; 52$
35
15
14
1

52 सप्ताह (week)

{Mon, Tues, wed, Thurs, Fri, Sat, Sun}

$\frac{1}{7}$