रेल रक्षक बैच | BAR GRAPH | MATHS

Q. 2011 और 2014 में कंपनी B के कुल निर्यात का 2012 और 2015 में कंपनी A के कुल निर्यात से अनुपात ज्ञात करें

(a) 55 : 68
(b) 29 : 37
(c) 68 : 55
(d) 37 : 29

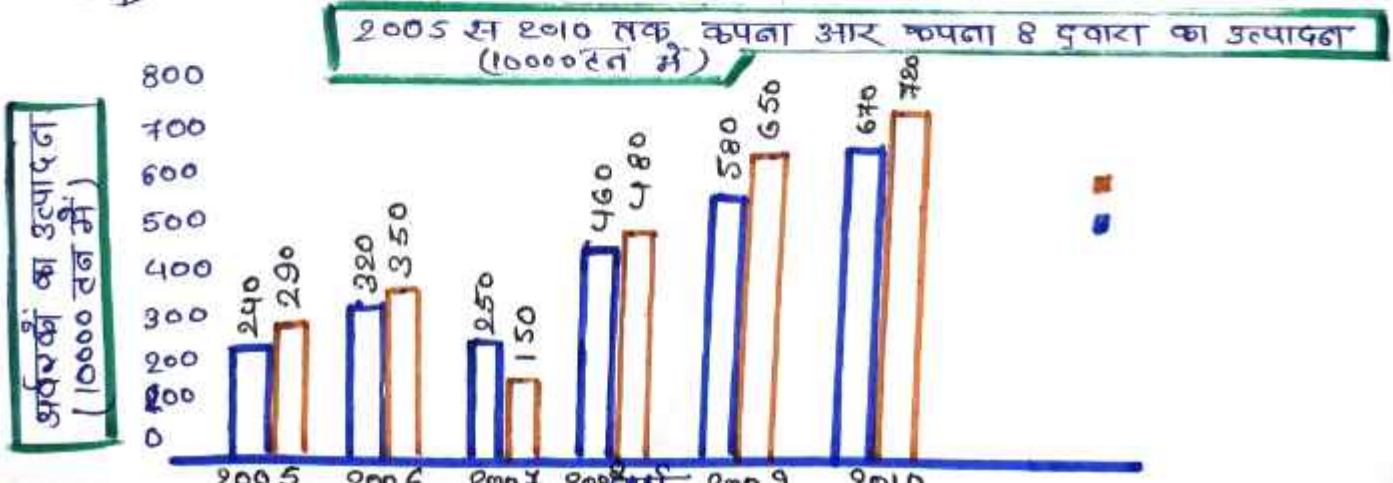
Solve:
275 : 340
55 : 68

11. The following Bar Graph represents the Production of fertilizers by Company A and Company B (in 10000 tonnes) over the years from 2005 to 2010. The X-axis represents the years, and the Y-axis represents the Production of fertilizers (in 10000 tonnes).

- निम्नांकित बार ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
- बार ग्राफ, कंपनी A और कंपनी B द्वारा 2005 से 2010 तक उर्वरकों के उत्पादन को (10000 टन में) निरूपित करता है। X अक्ष वर्षों को निरूपित करता है और Y-अक्ष उर्वरकों के उत्पादन (10000 टन में) को निरूपित करता है।

Note: The data shown below is only for mathematical exercise. They do not represent the actual figures of the Companies).

(नोट :- दिया गया डेटा केवल गणितीय अभ्यास के लिए है। वे कंपनियों के वास्तविक आंकड़ों को निरूपित नहीं करते हैं।)



BAR GRAPH

Q. 2008, 2009 और 2010 में, कंपनी A के अर्बरकों का औसत उत्पादन (10000 टन में) ज्ञात करें।

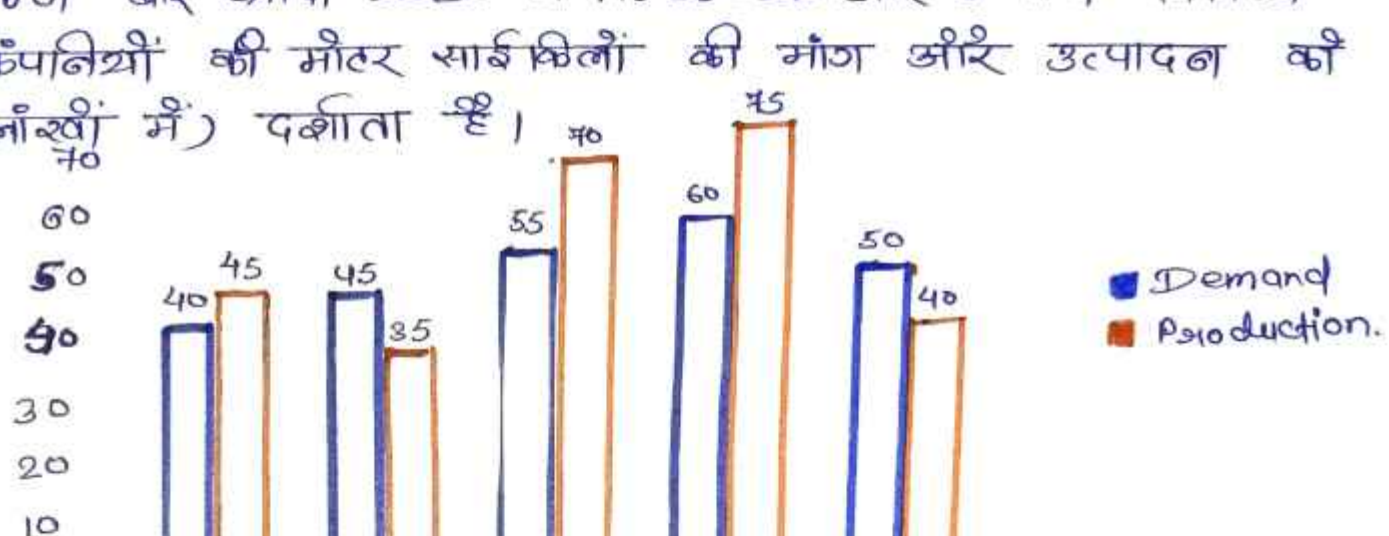
(a) 590
(b) 600
(c) 620
(d) 570

Solve:

$$\frac{460+580+670}{3} \Rightarrow \frac{1710}{3} = 570$$ ✓

- The following bar graph shows the demand and production (in lakhs) of motor cycles of five different Companies A, B, C, D and E in 2020.

- निम्न बार आफ 2020 में A, B, C, D और E पांच विभिन्न कंपनियों की मोटर साईकिलों की मांग और उत्पादन को (लाखों में) दर्शाता है।



Q. कंपनी A, B, C, D और E के मोटर साइकिलों के कुल उत्पादन और पांच वर्ष के दौरान सभी कंपनियों के मोटर साइकिलों की कुल मांग का अनुपात ज्ञात करें।

(a) 50 : 53
(b) 53 : 50
(c) 60 : 61
(d) 61 : 60

Solve:

P : D

~~265~~ : ~~250~~

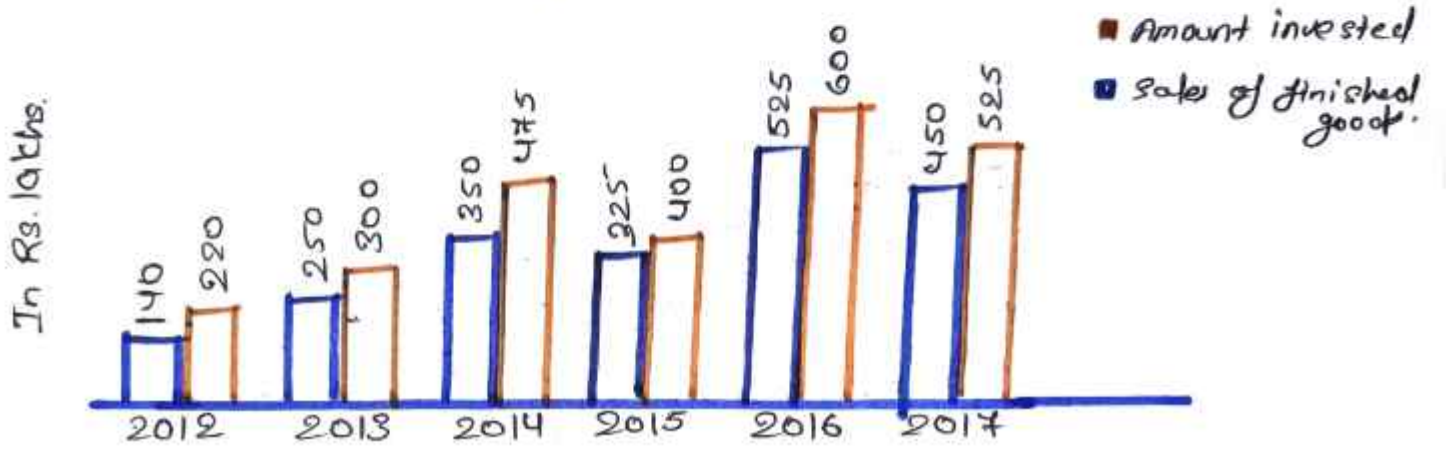
53 : 50 ✓

- The following bar graph shows the amount (in lakh Rs) invested by a Company in purchasing raw material over the years and the values (in lakh Rs.) of finished

BAR GRAPH

goods sold by the Company over the years.

- निम्न बार ग्राफ वर्षों में किसी कंपनी द्वारा कच्चे माल की खरीद में निवेशित राशि (रुपये लाख में) और वर्षों में कंपनी द्वारा बेचे गए तैयार माल के मूल्या (रुपये लाख में) को दर्शाता है।



Q. 2013 से 2015 तक कच्चे माल की खरीद के लिए निवेशित कुल राशि और 2014, 2016 और 2017 में तैयार माल की कुल बिक्री का अनुपात ज्ञात करें।

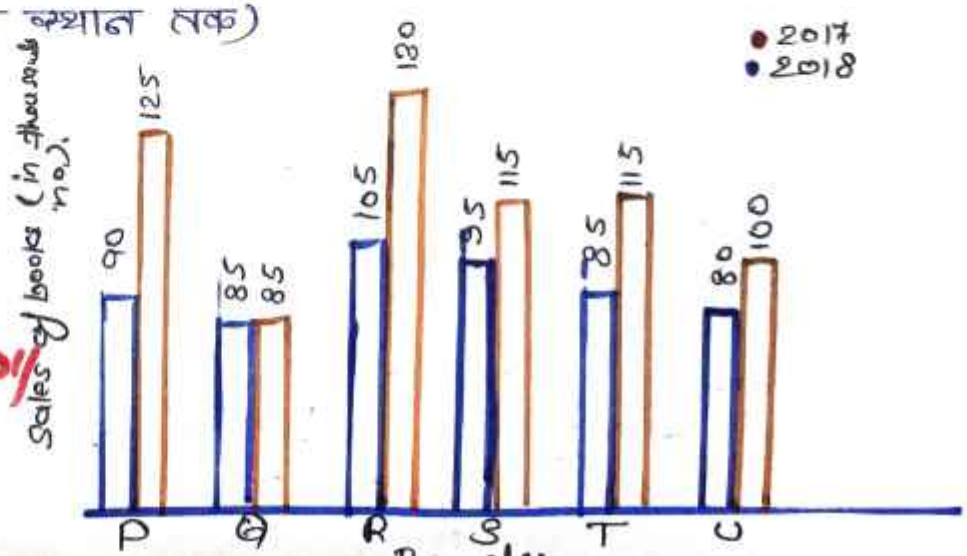
(a) 56 : 27
(b) 64 : 37
(c) 37 : 64
(d) 27 : 56

Solve :-
~~325~~ : ~~600~~
37 : 64 ✓

Q. दोनों वर्षों में शाखा S की कुल बिक्री / 2017 और 2018 में शाखा Q और R की संयुक्त बिक्री की कितनी प्रतिशत है? (ठीक एक दशमलव स्थान तक)

(a) 41.0%
(b) 48.6%
(c) 67.1%
(d) 44.4%

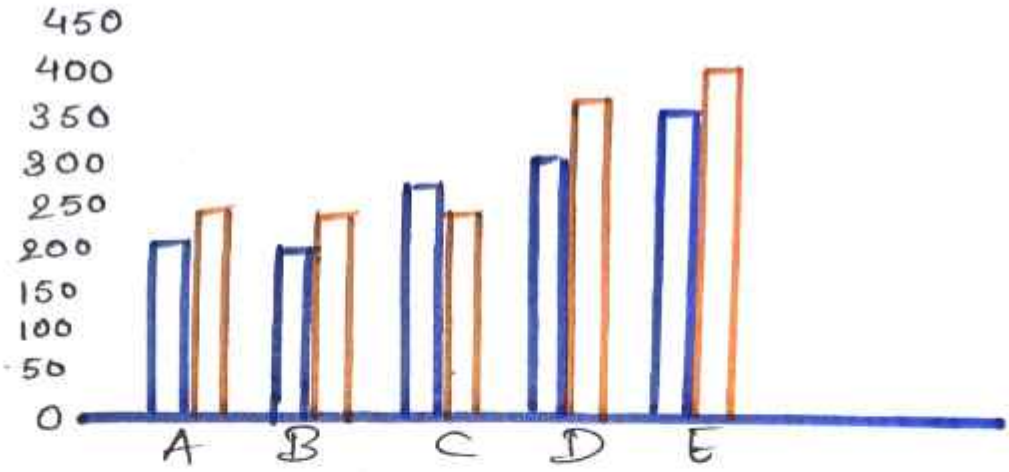
Solve :-
$\frac{180}{405} \times 100\%$
$\frac{4}{9}$
$\frac{400\%}{9}$
$\Rightarrow 44.44\%$ ✓



Q. डीलर ..... के लिए 2020 में मोटरसाइकिलों की बिक्री में हुई प्रतिशत वृद्धि 2019 की तुलना में 15% से कम है।

(a) A
(B) D
(C) E ✓
(d) B

No. of motorcycles (in hundreds) sold by dealers A, B, C, D and E during 2019 and 2020.



$\frac{40}{200} \times 100\%$

$\Rightarrow 20\%$.

$\frac{45}{100} \times 100\%$

$\Rightarrow 25\%$.

$\frac{60}{300} \times 100\%$

$\Rightarrow 20\%$.

$\frac{50}{350} \times 100 \Rightarrow \frac{100}{7}$

$\Rightarrow 14\%$.