

**Percentage, Ratio and Proportion**

விழுக்காடு, விகிதம் மற்றும் விகிதசமம்

Standard 6 / ஆண்டு 6 | KSSR | Time / நேரம்: 30 min | Total marks: 16

Name / பெயர்:

Class / வகுப்பு:

Date / தேதி:

/ 16

**Section A · Multiple Choice****5 × 1 = 5 marks**

Choose the correct answer and write A, B, C or D in the box.

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து A, B, C அல்லது D என பெட்டியில் எழுதுக.

1. 30% of 250 =

250-இன் 30% =

A. 7.5      B. 25      C. 75      D. 83

2. Write  $\frac{3}{5}$  as a percentage. $\frac{3}{5}$ -ஐ விழுக்காடாக எழுதுக.

A. 35%      B. 53%      C. 60%      D. 65%

3. The ratio 12 : 18 in its simplest form is

12 : 18 என்ற விகிதத்தின் எளிய வடிவம் யாது?

A. 1 : 2      B. 2 : 3      C. 3 : 4      D. 6 : 9

4. A price of RM 80 increases by 25%. The new price is

RM 80 என்ற விலை 25% அதிகரிக்கிறது. புதிய விலை யாது?

A. RM 20      B. RM 85      C. RM 100      D. RM 105

5. If 4 pens cost RM 10, then 10 pens cost

4 பேனாக்களின் விலை RM 10 எனில், 10 பேனாக்களின் விலை யாது?

A. RM 20      B. RM 22      C. RM 25      D. RM 40

**Section B · Fill in the Blanks****8 × 1 = 8 marks**

Fill in the blanks with the correct answer.

கோடிட்ட இடங்களை சரியான விடையால் நிரப்புக.

1. 15% of 400 = \_\_\_\_

400-இன் 15% = \_\_\_\_

2. Write 0.35 as a percentage.

0.35-ஐ விழுக்காடாக எழுதுக.

3. Write the ratio 25 : 40 in its simplest form.

25 : 40 என்ற விகிதத்தை எளிய வடிவத்தில் எழுதுக.

4. Write  $\frac{7}{25}$  as a percentage. $\frac{7}{25}$ -ஐ விழுக்காடாக எழுதுக.

5. RM 120 is shared in the ratio 1 : 3. The larger share is \_\_\_\_

RM 120 என்பது 1 : 3 என்ற விகிதத்தில் பங்கிடப்படுகிறது. பெரிய பங்கு \_\_\_\_

6. 20% of a number is 14. The number is \_\_\_\_

ஒரு எண்ணின் 20% என்பது 14. அந்த எண் \_\_\_\_

7. 3 books cost RM 36. 7 books cost \_\_\_\_

3 புத்தகங்களின் விலை RM 36. 7 புத்தகங்களின் விலை \_\_\_\_

8. A bag costs RM 90. After a 10% discount the price is \_\_\_\_

ஒரு பையின் விலை RM 90. 10% தள்ளுபடிக்குப் பின் விலை \_\_\_\_

**Section C · Word Problems****3 × 1 = 3 marks**

Read carefully and write your answer in the box.

கவனமாகப் படித்து விடையைப் பெட்டியில் எழுதுக.

1. A club has 45 boys and 30 girls. Write the ratio of boys to girls in its simplest form.

ஒரு கழகத்தில் 45 மாணவர்களும் 30 மாணவிகளும் உள்ளனர். மாணவர் : மாணவி விகிதத்தை எளிய வடிவத்தில் எழுதுக.

2. Aisyah scored 36 marks out of 45 in a test. What is her mark as a percentage?

ஒரு தேர்வில் ஐசியா 45-க்கு 36 மதிப்பெண்கள் பெற்றார். அவரது மதிப்பெண் விழுக்காடு யாது?

3. A car travels 240 km on 16 litres of petrol. How far can it travel on 20 litres?

ஒரு கார் 16 லிட்டர் பெட்ரோலில் 240 km பயணிக்கிறது. 20 லிட்டரில் எத்தனை km பயணிக்கும்?