

التناسبية

التمرين 1

من بين الجداول الآتية ما هو الجدول الذي يحقق وضعية التناسبية ؟ علل جوابك

| | | | |
|---|----|----|----|
| 5 | 9 | 15 | 23 |
| 7 | 11 | 17 | 25 |

| | | | |
|---|------|----|----|
| 4 | 10 | 16 | 24 |
| 5 | 12,5 | 20 | 30 |

| | | | |
|----|-----|-----|-----|
| 50 | 80 | 120 | 150 |
| 4 | 6,4 | 9,6 | 12 |

التمرين 2

أتمم الجدولين التاليين علما أن أعداد السطر الأول متناسبة مع أعداد السطر الثاني :

| | | | | |
|---|---|-------|-------|-------|
| 3 | 6 | 12 | | 27 |
| 2 | 4 | | 14 | |

| | | | | |
|-------|-------|----|-------|-------|
| 3 | | 6 | 7,5 | |
| | 10,5 | 14 | | 29,4 |

التمرين 3

حول إلى النسبة المئوية الكسور التالية :

$$\frac{4}{5} = \dots \% \quad \frac{6}{12} = \dots \% \quad \frac{45}{120} = \dots \%$$

$$\frac{140}{260} = \dots \% \quad \frac{41}{83} = \dots \% \quad \frac{124}{418} = \dots \%$$

$$\frac{231}{199} = \dots \% \quad \frac{74}{84} = \dots \% \quad \frac{125}{375} = \dots \%$$

$$\frac{400}{700} = \dots \% \quad \frac{5}{6} = \dots \% \quad \frac{9}{8} = \dots \%$$

التمرين 4

هل الحركة منتظمة في الحالات التالية :

| | | | | |
|-----|----|-----|-----|--------------|
| 0,5 | 1 | 3 | 5 | المسافة (Km) |
| 50 | 95 | 260 | 455 | المدة (h) |

| | | | | |
|-------|-------|-------|------|--------------|
| 0,341 | 1,705 | 4,092 | 6,82 | المسافة (Km) |
| 1 | 5 | 12 | 20 | المدة (h) |

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|--------------|
| 210 | 310 | 410 | 510 | المسافة (Km) |
| 2 | 3 | 4 | 5 | المدة (h) |

التمرين 5

أتمم الجدول التالي :

| المسافة الحقيقية | النسبة | المسافة على الخريطة | |
|------------------|-----------|---------------------|-----------|
| 25 km | 1/100 000 | cm | الخريطة 1 |
|cm | 1/50 000 | 4,5 cm | الخريطة 2 |
| 4,5 km | 1/25 000 | cm | الخريطة 3 |
|cm | 1/200 000 | 7,8 cm | الخريطة 4 |
| 600 m | 1/5 000 | cm | الخريطة 5 |