

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

أحسب الرابع المناسب في كل حالة من الحالات الآتية :

| | |
|----|---|
| 5 | 2 |
| 60 | |

| | |
|---|----|
| 5 | 60 |
| | 2 |

| | |
|----|---|
| | 5 |
| 60 | 2 |

| | |
|----|---|
| 42 | |
| 7 | 6 |

| | |
|----|-----|
| 28 | 1,2 |
| | 3 |

| | |
|-----|-----|
| | 11 |
| 3,5 | 5,5 |

| | |
|------|-----|
| 0,6 | 2,4 |
| 1,35 | |

| | |
|-----|---|
| 6,4 | 4 |
| 8 | |

| | |
|----|------|
| 11 | 55 |
| | 62,5 |

التمرين 3

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 4

حول إلى النسبة المئوية الكسور التالية :

| | | |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| $\frac{4}{5} = \dots \%$ | $\frac{6}{12} = \dots \%$ | $\frac{45}{120} = \dots \%$ |
| $\frac{140}{260} = \dots \%$ | $\frac{41}{83} = \dots \%$ | $\frac{124}{418} = \dots \%$ |
| $\frac{231}{199} = \dots \%$ | $\frac{74}{84} = \dots \%$ | $\frac{125}{375} = \dots \%$ |
| $\frac{400}{700} = \dots \%$ | $\frac{5}{6} = \dots \%$ | $\frac{9}{8} = \dots \%$ |

التمرين 5

هل الحركة منتظمة في الحالات التالية :

| المسافة (Km) | المدة (h) |
|--------------|-----------|
| 0,5 | 50 |

| المسافة (Km) | المدة (h) |
|--------------|-----------|
| 0,341 | 1 |

| المسافة (Km) | المدة (h) |
|--------------|-----------|
| 210 | 2 |

التمرين 6

أتمم الجدول التالي :

| المسافة الحقيقية | السلم | 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 |