

حل أسئلة كتاب التمارين

النسب المتكافئة

أجدد لكل نسبة مما يأتي نسبة تكافئها:

1 $7 : 11$
 $14 : 22$

2 $63 : 72$
 $7 : 8$

3 $9 : 3$
 $3 : 1$

4 $32 : 16$
 $4 : 2$

أكمل جدول النسبة في كل مما يأتي، ثم أكتب النسب المتكافئة:

5

| | | | |
|--------------|-----|-----|-----|
| عدد الحافلات | 5 | 10 | 35 |
| عدد المقاعد | 100 | 200 | 700 |

$5 : 100$, $10 : 200$, $35 : 700$

6

| | | |
|-------------------|-----|-----|
| عدد أكياس الإسمنت | 2 | 8 |
| عدد لترات الماء | 140 | 560 |

$2 : 140$, $8 : 560$

أكمل الفراغ بكتابة العدد المفقود لتكوين نسب متكافئة:

7 $16 : \dots 8 \dots = 2 : 1$



8 $\dots 21 \dots : 56 = 3 : 8$

9 $12 : 30 = 2 : \dots 5 \dots$

10 $42 : \dots 35 \dots = 6 : 5$

11 ألوان: يكون عصام درجة من درجات اللون الزهري بدمج 15 mL من اللون الأحمر مع 6 mL من اللون الأبيض. كم لترًا من اللون الأبيض يدمج مع 5 L من اللون الأحمر؟ 2 L



12 إسمنت: يخلط عامل بناء الكمييتين الموضحتين في الشكل المجاور من الإسمنت والرمل لعمل خلطة الإسمنت اللازمة للبناء، ما كتلة الإسمنت والرمل التي يحتاج إليها لعمل خلطة كتلتها 20 kg؟

5 Kg من الإسمنت. 15 Kg من الرمل.