

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

كثافتها 20 kg؟

5 Kg من الإسمنت. 15 Kg من الرمل.