أتدرب وأحل المسائل

ضرب الأعداد الكسرية

أجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة:

(1) 134 x 517 = 9

(2) 512 x 258 = 3532 = 1332

(3) 715 x 58 = 92 = 412

(4) 312 x 117 = 4

(5) 10 x 838 = 3554 = 8334

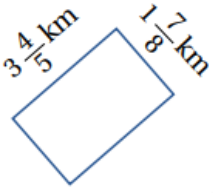
(6) 2511 x 33 = 81

(7) 40 x 1132 = 1108 = 1334

(8) 181 x 54 = 23

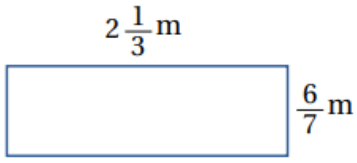
أجد مساحة كل من المستطيلين الآتيين:

(9)



= 578 = 718

(10)



= 2

(11) وقود: ما ثمن 5311L من الوقود إذا كان ثمن اللتر الواحد 2225 من الدينار؟

= 11625 = 41625



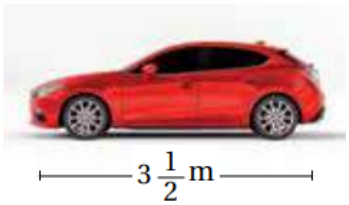
(12) أجنة: يتضاعف طول الجنين سريعاً، فيصبح طوله في الأسبوع الثاني عشر 3310 أضعاف طوله وهو في الأسبوع الثامن. إذا كان طول جنين في الأسبوع الثامن 135 cm فكم طوله في الأسبوع الثاني عشر؟

= 13225 = 5725

---

(13) صحة: يحتوي الكيلوغرام الواحد من سمك السلمون على 2235g من دهون أوميغا 3، كم غراماً من الأوميغا 3 في سمكة من هذا النوع كتلتها 347 kg؟

= 5657 = 8057



(13) هندسة: صمم مهندس نموذجاً لسيارة، طوله 112 طول السيارة الحقيقية. إذا كان طول السيارة الحقيقية كما في الشكل المجاور، فما طول النموذج؟

= 724

جبر: إذا كانت $a = 23$، و $b = 123$ ، و $c = 341$، فأجد ناتج كل مما يأتي:

(15) ab = 73

(16) $12c$ = 78

(17) cb = 498 = 618

(18) $18a = 224 = 112$