

قَدِّرْ طَوْلَ كُلِّ مِنَ الشَّكْلَيْنِ الْآتَيْنِ مُسْتَعْمِلًا الْوَحْدَاتِ  
الْمَتْرِيَّةَ لِلطَّوْلِ، ثُمَّ أَوْجِدْ طَوْلَهَا الْحَقِيقِيَّ:

2 سم، 1.5 سم



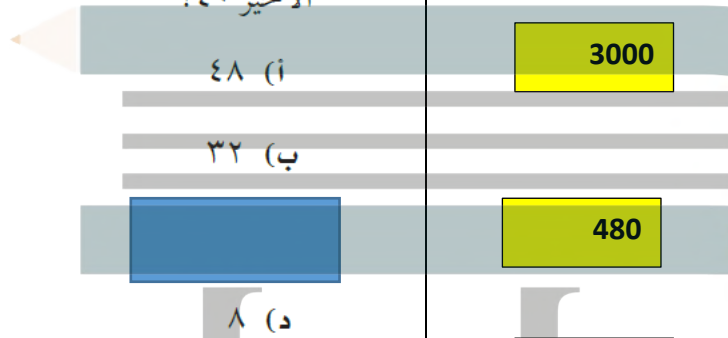
١٣

4 سم، 3.5 سم



١٤

١٥ **اختيارٌ من متعدد:** ما العددُ الذي إذا ضربتهُ  
في ٤، ثم طرحتُ ٨ من ناتجِ الضربِ، يكونُ الناتجُ  
الأخيرُ ٤٠؟



(أ) ٤٨

(ب) ٣٢

(د) ٨

ما الوحدةُ المناسبةُ التي يمكنُ استعمالها لقياسِ طولِ  
كلِّ ممَّا يأتي؟

سم

١٦ الآلة الحاسبة.

متر

١٧ الزرافة.

كلم

١٨ خطُّ الاستواء.

اكتبِ العددَ المناسبَ في الفراغِ:

4.8

١ ٤٨ ملم = ■ سم

200

٢ ٢ م = ■ سم

70

٣ ■ ملم = ٧ سم

3000

٤ ■ جم = ٣ كجم

480

٥ ٤٨ سم = ■ ملم

8000

٦ ■ م = ٨ كلم

0.328

٧ ٣٢٨ مل = ■ ل

6

٨ ■ كجم = ٦٠٠٠ جم

0.15

٩ ١٥٠ جم = ■ كجم

0.057

١٠ ■ كلم = ٥٧ م

1

١١ ١٠٠٠ ملجم = ■ جم

8000

١٢ ٨ ل = ■ مل

**١٩ حوض أسماك:** تريد رقية أن تستعمل كوباً سعته ربع لتر؛ لملء حوض أسماك في بيتها سعته ١٠ لترات، اشرح كيف يمكنها أن تملأ الحوض باستعمال هذا الكوب؟

كل لتر يحتاج 4 أكواب، إذن 10 لتر يحتاج 40 كوب

اكتب الوحدة المناسبة للكتلة أو السعة التي يمكن استعمالها لقياس كل مما يأتي، ثم قدر كتلته أو سعته:

٢٠ حبة ليمون.

جرام، 150 جرام

٢١ قارورة ماء كبيرة.

لتر، 20 لتر

## الاختبار التراكمي

١ طاولة طولها متران. فما طولها بالسنتيمترات؟

(أ) ٢٠٠٠ سم

(ب) ٢٠٠ سم

(ج) ٢٠ سم

(د) ٢ سم

٢ كتلة كيس من التفاح ٢٤٥٠ جراماً، فما كتلته بالكيلوجرامات؟

(أ) ٠,٢٤٥ كجم

(ب) ٢٤,٥ كجم

(ج) ٠,٢٤٥ كجم

(د) ٢,٤٥ كجم

٣ أي الكسور الآتية أكبر من  $\frac{4}{7}$ ؟

(ج)  $\frac{4}{9}$

(د)  $\frac{5}{8}$

(أ)  $\frac{5}{9}$

(ب)  $\frac{2}{5}$

٤ تحتاج سمية إلى إضافة ٢٥٠ مللترًا من الحليب أثناء صنعها كعكة التمر، فكم لترًا تساوي هذه الكمية؟

(ج) ٠,٢٥ ل

(د) ٢٥٠٠ ل

(أ) ٢٥,٥ ل

(ب) ٢٥ ل

٥ تستعمل المعادلة  $ح = \frac{1}{3} م$  ع لإيجاد حجم

المخروط، أي مما يأتي يمثل  $\frac{1}{3}$ ؟

(أ) ٠,٣٣

(ب) ٠,٦٧

(ج) ٣

(د) ٣,٣

٩ تريد هدى أن تشتري صحوناً وملاعق بلاستيكية. فإذا علمت أن الصحون تباع في مجموعات من ١٦، والملاعق في مجموعات من ٢٤، فما أصغر عدد من مجموعات الصحون والملاعق التي يمكن أن تشتريها هدى لتحصل على عدد متساو من النوعين؟

(أ) ٥ مجموعات صحون و ٣ مجموعات ملاعق.

(ب) مجموعتان من الصحون و ٣ مجموعات ملاعق.

(ج) ٣ مجموعات صحون ومجموعتان من الملاعق.

(د) ٤ مجموعات صحون و ٤ مجموعات ملاعق.

٧ قرأت خولة  $\frac{3}{5}$  كتاب عدد صفحاته ١٢٠ صفحة. فما الكسر العشري الدال على عدد الصفحات التي قرأتها؟

(أ) ٠,٦٠

(ب) ٠,٣٥

(ج) ٠,١٢

(د) ٠,٨٠

٨ على سارة أن تكتب واجبات الرياضيات، والعلوم، والتوحيد، فبكم طريقة يمكنها ترتيب أداء واجباتها؟

(أ) ٢ طريقة

(ب) ٣ طرائق

(د) ٨ طرائق

٩

يكتب الكسر  $\frac{17}{3}$  في صورة عدد كسري على النحو:

(أ)  $١\frac{7}{3}$

(ب)  $٣\frac{2}{5}$

(ج)  $٥\frac{2}{3}$

(د)  $٢\frac{3}{5}$

١٠ ما ناتج طرح ٦, ٧ - ٥, ٢؟

(أ) ٦, ١

(ب) ٥, ١

(ج) ٤, ٩

(د) ٤, ١

أجب عن الأسئلة الآتية:

١١ كم ملجراماً في ٣ كيلو جرامات؟

٣٠٠٠ = ١٠٠٠ × ٣ جم ثم أضرب مرة أخرى في ١٠٠٠ لتحويلها إلى ملجم = ٣٠٠٠٠٠٠ ملجم

١٢ كم سنتمتراً في ٤ كيلومترات؟

٤٠٠٠ = ١٠٠٠ × ٤ م = ٤٠٠٠ × ١٠٠ = ٤٠٠٠٠٠ سم

١٣ حلل العدد ٧٦ إلى عوامله الأولية.

١٩ × ٢ × ٢ = ١٩ × ٤ = ٧٦

أجب عن السؤال الآتي، موضحة خطوات الحل:

١٤ حلوى: لدى كوثر كيس به ٣٩٥ جم من الدقيق،  
وتحتاج إلى ١٠٠ جم تقريباً من الحليب المجفف  
لإعداد قالب حلوى. فإذا كان لديها ميزان ذو  
كفتين، ولا يوجد لديها أي أثقال لقياس هذه الكمية؛  
فكيف تستطيع قياس كمية الحليب المجفف التي  
تحتاجها؟

- تقسم كمية الدقيق إلى 4 أجزاء متساوية
- تضع في كفة الميزان جزء من الأربعة أجزاء
- وفي الكفة الأخرى كيس بلاستيكي رقيق
- جدا وتضع فيه الحليب حتى تتوازن الكفتين
- هكذا تحصل على كمية الحليب المطلوبة