

السنة الرابعة
رياضيات
التصرف في وحدات قياس الأطوال



1 - أكمل الفراغ بما يناسب:

◆ 5 دسم + . صم = 5 م

◆ 250 صم + . دسم = 9 م

◆ 6 صم ونصف + . مم = 8 دسم

◆ 3 دسم و 154 صم + . صم = 6 م

2 - أنجز التحويلات التالية:

◆ 67 صم و 5م = . صم

◆ 45م ونصف = . دسم

◆ 123 دسم و 35 صم = . مم

◆ 875 دسم و 50 صم = . م

3 - لانجاز دائرة كهربائية اشترى أمير سلكا كهربائيا طوله 1م و 35 صم. اقتطع منه قطعة أولى

طولها 5 دسم و 80 مم وقطعة ثانية طولها 63 صم و 20 مم .

أحسب قياس طول القطعة المتبقية.

4 - قطعة أرض بعدها على التوالي 16 م و 12 م. أراد مالكها تسيبها بـ 3 صفوف من الأسلاك

الشائكة مع ترك باب عرضه 3 م. وللغرض اشترى لفيفتين من الأسلاك:

- طول الأولى 65 م و 70 صم

- طول الثانية 77 م و 3 دسم بـ 5 د المتر الواحد.

أحسب ثمن الأسلاك التي اشتراها:

هل تكفيه الأسلاك التي اشتراها للقيام بتسييج قطعة الأرض؟ لماذا؟

5 - في مسابقة القفز الطويل تحصل الأطفال خلال 3 محاولات على النتائج التالية :

اسم اللاعب	القفزة الأولى	القفزة الثانية	القفزة الثالثة
مجدي	2 م و 76 صم	1 م و 20 دسم	2 م و 9 دسم ونصف
طارق	1 م و 15 دسم	2 م و 78 صم	30 دسم و 10 صم
أمجد	1 م و 23 دسم	29 دسم ونصف	3 م ونصف

◆ أبحث عن أطول قفزة بالنسبة لكل لاعب.

◆ من هو اللاعب الذي حقق أطول قفزة ؟

◆ أرتب طول القفزات بالنسبة إلى كل لاعب ترتيبا تصاعديا.

رياضيات
السنة الرابعة
التصرف في وحدات قياس الأطوال - الإصلاح



1 - أكمل الفراغ بما يناسب:

◆ 5 دسم + 450 سم = 5 م

◆ 250 صم + 65 دسم = 9 م

◆ 6 صم ونصف + 735 مم = 8 دسم

◆ 3 دسم و 154 صم + 416 صم = 6 م

2 - أنجز التحويلات التالية:

◆ 67 صم و 5م = 567 صم

◆ 45م ونصف = 445 دسم

◆ 123 دسم و 35 صم = 12 650 مم

◆ 875 دسم و 50 صم = 88 م

3 - لانجاز دائرة كهربائية اشترى أمير سلكا كهربائيا طوله 1م و 35 صم. اقتطع منه قطعة أولى طولها 5 دسم و 80 مم وقطعة ثانية طولها 63 صم و 20 مم .

أحسب قياس طول القطعة المتبقية:

أحول :

1م و 35 صم = 135 صم

5 دسم و 80 مم = 58 صم

63 صم و 20 مم = 65 صم

قيس طول القطعة المتبقية:

135 - (65 + 58) = 12 صم

4 - قطعة أرض بعدها على التوالي 16 م و 12 م أراد مالکها تسييجها بـ 3 صفوف من الأسلاك الشائكة مع ترك باب عرضه 3 م. وللغرض اشترى لفيفتين من الأسلاك طول الأولى 65 م و 70 صم وطول الثانية 77 م و 3 دسم بـ 5 د المتر الواحد.

أحسب ثمن الأسلاك التي اشتراها:

أحول :

$$65 \text{ م و } 70 \text{ صم} = 657 \text{ دسم}$$

$$77 \text{ م و } 3 \text{ دسم} = 773 \text{ دسم}$$

قيس طول الأسلاك.

$$657 + 773 = 1430 \text{ دسم} = 143 \text{ م}$$

ثمن الأسلاك:

$$143 \times 5 = 715$$

هل تكفيه الأسلاك التي اشتراها للقيام بتسييج قطعة الأرض؟

قيس محيط قطعة الأرض:

$$56 = 2 \times (12 + 16) \text{ م}$$

قيس طول السياج:

$$56 - 3 = 53 \text{ م}$$

قيس طول الأسلاك اللازمة لتسييج قطعة الأرض:

$$53 \times 3 = 159 \text{ م}$$

الأسلاك التي اشتراها غير كافية لأن $159 > 143$

5 - في مسابقة القفز الطويل تحصل الأطفال خلال 3 محاولات على النتائج التالية :

اسم اللاعب	القفزة الأولى	القفزة الثانية	القفزة الثالثة
مجدي	2 م و 76 صم	1 م و 19 دسم	2 م و 9 دسم ونصف
طارق	1 م و 15 دسم	2 م و 78 صم	30 دسم
أمجد	1 م و 23 دسم	29 دسم ونصف	3 م ونصف

◆ أبحث عن أطول قفزة بالنسبة لكل لاعب.

أحول:

اسم اللاعب	القفزة الأولى	القفزة الثانية	القفزة الثالثة
مجدي	2 م و 76 صم = 276 صم	1 م و 20 دسم = 300 صم	2 م و 9 دسم ونصف = 295 صم
طارق	1 م و 15 دسم = 250 صم	2 م و 78 صم = 278 صم	30 دسم و 10 صم = 310 صم
أمجد	1 م و 23 دسم = 330 صم	29 دسم ونصف = 295 صم	3 م ونصف = 350 صم

أطول قفزة بالنسبة لمجدي: 300 صم = 3 م

أطول قفزة بالنسبة لطارق: 310 صم = 3 م و 10 صم

أطول قفزة بالنسبة لأمجد: 350 صم = 3 م ونصف

♦ من هو اللاعب الذي حقق أطول قفزة؟

اللاعب الذي حقق أطول قفزة هو: أمجد ففز 3 م ونصف

♦ أرتب طول القفزات بالنسبة إلى كل لاعب ترتيبا تصاعديا.

طول القفزات بالنسبة لمجدي: 2 م و 76 صم > 2 م و 9 دسم ونصف > 1 م و 20 دسم

طول القفزات بالنسبة لطارق: 1 م و 15 دسم > 1 م و 78 صم > 30 دسم و 10 صم

طول القفزات بالنسبة لأمجد: 29 دسم ونصف > 1 م و 23 دسم > 3 م ونصف

massarat-educanet.org