

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

- (1) أي مما يلي ليست وحدة قياس شائعة في النظام المتري :
 أ. المليجرام ب. الجرام ج. الكيلوجرام د. الأونصة
- (2) أي عملية مما يلي تكون مطلوبة لتحويل وحدة أكبر إلى وحدة أصغر
 أ. الجمع ب. الضرب ج. الطرح د. القسمة
- (3) قاس أحمد كتلة صندوق فوجدها 2600 جرام، ما مقياس كتلة هذا الصندوق بالكيلوجرام:
 أ. 26 كيلوجرام ب. 260 كيلوجرام ج. 2.6 كيلوجرام
- (4) لدى ميرة قط عمره عشرة أعوام ، ماذا نتوقع أن تكون كتلة هذا القط :
 أ. 4 جرامات ب. 4 مليجرام ج. 4 كيلوجرام
- (5) لدى ريماس إبرة، ماذا نتوقع أن تكون كتلة هذه الإبرة :
 أ. 4 جرامات ب. 4 مليجرام ج. 4 كيلوجرام
- (6) لدى ياسمين خاتم من الذهب ، ماذا نتوقع أن تكون كتلة هذا الخاتم :
 أ. 4 جرامات ب. 4 مليجرام ج. 4 كيلوجرام
- (7) يحمل عامل صخرة ثقيلة ، ماذا نتوقع أن تكون كتلة هذه الصخرة
 أ. 14 جرامات ب. 14 مليجرام ج. 14 كيلوجرام
- (8) أي القياسات أدق لقياس طول طاولة
 أ. السننيمتر ب. المتر ج. المليمتر د. الكيلومتر
- (9) أي القياسات أدق لقياس طول قلم الرصاص
 أ. السننيمتر ب. المتر ج. المليمتر د. الكيلومتر
- (10) أي القياسات أدق لقياس المسافة بين مدينتين
 أ. السننيمتر ب. المتر ج. المليمتر د. الكيلومتر
- (11) عدد المليترات الموجودة في 5 لتر هو:
 أ. 5000 مليلتر ب. 500 مليلتر ج. 50 مليلتر

(12) عدد الجرامات الموجودة في 8 كيلوجرام هو:

أ. 80 جرام ب. 800 جرام ج. 8000 جرام

(13) وحدة مترية لقياس الكتلة هي:

أ. اللتر ب. المتر ج. الكيلوجرام

(14) وحدة مترية لقياس الطول هي:

أ. اللتر ب. المتر ج. الكيلوجرام

(15) وحدة مترية لقياس حجم السوائل هي:

أ. اللتر ب. المتر ج. الكيلوجرام

(16) يبلغ عمق بحيرة 1700 متر، ما قياس هذا العمق بالكيلومتر:

أ. 17 كيلومتر ب. 1.7 كيلومتر ج. 170 كيلومتر

(17) ما هي الكمية الأصغر في كل مما يلي:

أ. 3.2 كيلوجرام ب. 320 جرام ج. 2000000 مليجرام

(18) الوحدة المناسبة لقياس طول ذبابة هو:

أ. السننيمتر ب. المتر ج. المليمتر د. الكيلومتر

(19) تتسع عبوة لـ 800 مليلتر من عصير التفاح كم كأسا سعتها 200 مليلتر تملأ؟

أ. كأس ب. كأسان ج. 4 كؤوس

(20) مشى علي 520 سننيمتر الى بيت جدته كم مترا مشى؟

أ. 520 متر ب. 5.2 متر ج. 52 متر

(21) العلاقة 3 وحدات = 3000 وحدة أي وحدتي طول مترية تظهران هذه العلاقة؟

أ. متر ومليمتر ب. جرام والكيلو جرام ج. سننيمتر ومتر

(22) كتلة ديك رومي 6 كيلو جرام وكتلة كيس بطاطا حلوة 2 كيلو جرام كم تزيد كتلة الديك الرومي على كتلة كيس البطاطا الحلوة بالجرامات؟

أ. 4 جرامات ب. 40 جرام ج. 4000 جرام

(23) يقول محمد أن طولة واحد متر و 900 مليمتر كم طول محمد بالسننيمتر؟

أ. 190 سننيمتر ب. 190 سننيمتر ج. 19 سننيمتر

24) سُحِنَت مِرَّة هِدِيَّة بِالْبَرِيد كَتْلَةُ الْهَدِيَّة 4 كِيلُو جَرَامَات وَ 300 جَرَام غَلَفَت الْهَدِيَّة بِلِفَافَةٍ فَقَاعَات وَوَضَعْتَهَا فِي صَنْدُوقٍ شَحْنٍ أَصْبَحَتْ كَتْلَةُ الطَّرْد 6 كِيلُو جَرَامَات وَ 100 جَرَام مَا كَتْلَةُ صَنْدُوقِ الشَّحْنِ وَلِفَافَةُ الْفَقَاعَات؟

أ. كِيلُو جَرَام وَ 300 جَرَام ب. كِيلُو جَرَام وَ 800 جَرَام ج. كِيلُو جَرَام وَ 200 جَرَام

أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ:

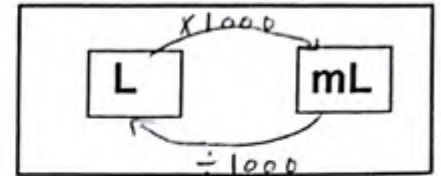
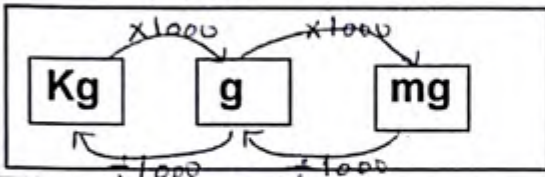
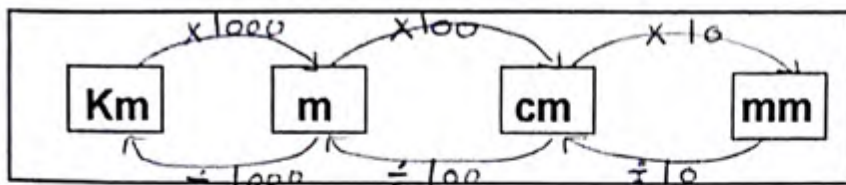
- 1) يَبْلُغُ طَوْلُ شَاحِنَةٍ حَوَالِي 8m ، كَمْ يَبْلُغُ طَوْلُهَا بِالسَّنْتِمِترَات ؟
- 2) يَبْلُغُ طَوْلُ طَاوِلَةٍ حَوَالِي 300 cm ، كَمْ يَبْلُغُ طَوْلُهَا بِالْمِتر ؟
- 3) تَبْلُغُ كَتْلَةُ تَفَاحَةٍ 200 g ، مَا كَتْلَتُهَا بِالْكِيلُو جَرَام ؟
- 4) تَبْلُغُ كَتْلَةُ صَنْدُوقٍ 4kg ، مَا كَتْلَتُهُ بِالْجَرَام ؟
- 5) رَسْعَةُ قَارُورَةٍ 20 L مِنَ الْمَاءِ ، مَا سَعَتُهَا بِالْمِيلِيتَر ؟
- 6) سَعَةٌ وَعَاءٍ 5000 mL ، كَمْ سَعَتُهُ بِاللِتر ؟
- 7) حَمَامٌ سَبَاحَةٌ أُولَمْبِيَّةٌ عَرْضُهَا 25 مِترًا كَمْ سَنْتِمِترًا عَرْضُ حَمَامِ الْاُولَمْبِيَّةِ ؟
- 8) اشْتَرَى سَالِمُ كَمِيَّةً مِنَ التَّمْرِ كَتْلَتُهَا كِيلُو جَرَام وَ 200 جَرَام . ثُمَّ اشْتَرَى كَمِيَّةً أُخْرَى أَصْبَحَتْ كَتْلَةُ التَّمُورِ الَّتِي اشْتَرَاهَا 7 كِيلُو جَرَامَات وَ 100 جَرَام مَا كَتْلَةُ الْكَمِيَّةِ الثَّانِيَةِ مِنَ التَّمُورِ ؟
- 9) يَحْتَاجُ بَدْرٌ إِلَى حَبْلِ طَوْلِهِ 8000 مِلِمِترَ لِصَنْعِ أَوْرُجُوحةٍ لَدِيَّةٍ حَبْلُ طَوْلِهِ 9 أَمْتَارَ فَهَلْ يَكْفِي هَذَا الْحَبْلُ لِصَنْعِ الْاَرْجُوحةِ ؟
- 10) تَخْبِزُ نَهْلَةُ كَعْكَ الْجَبْنِ لِيَوْمِ الْاِحْتِفَالِ تَحْتَاجُ إِلَى 2.5 كِيلُو جَرَامَاتٍ مِنْ كَرِيمَا الْجَبْنَةِ تَوْجَدُ الْجَبْنُ فِي عِلْبِ كَتْلَتِهَا 250 جَرَامَ كَمْ عِلْبُهُ تَحْتَاجُ لِلشَّرَائِهَا لِعَمَلِ الْكَعْكَ؟
- 11) لَدَى أَحْمَدَ مَسْطَرَةٌ مُحَدَّدَةٌ بِعَلَامَاتٍ الْمِلِمِترَاتِ وَشَرِيطَ قِيَاسٍ مُحَدَّدَ بِعَلَامَاتٍ السَّنْتِمِترَاتِ ، أَيُّ أَدَاةٍ قِيَاسٍ سَتُعْطَى قِيَاسًا أَدَقُّ ؟
- 12) قَاسَ عِيِيدُ ارْتِفَاعَ نَظَارَتِهِ لِيَجِدَهُ 13 سَنْتِمِترًا ، بَيْنَمَا قَاسَ عَدْنَانُ نَفْسَ النَظَارَةِ وَوَجَدَ أَنَّ ارْتِفَاعَهَا يَبْلُغُ 132 مِلِمِترًا ، أَيُّهُمَا اسْتَخْدَمَ قِيَاسًا أَدَقُّ ؟



13) أَوْجَدَ طَوْلَ كُلِّ مِمَّا يَلِي إِلَى أَقْرَبِ سَنْتِمِترَ وَمِلِمِترَ:

45 مِلِمِترَات

14) ارْصُمِ قِطْعَةً مُسْتَقِيمَةً بِكُلِّ طَوْلٍ مِنَ الْأَطْوَالِ التَّالِيَةِ : 3 سَنْتِمِترَات



أكمل كل مما يأتي

4m =cm

5m = Km

9m =mm

7m = cm

6km = m

43 cm = m

8cm = m

15mm =m

3m = mm

5m = cm

8 L = mL

2 L = mL

1000 mL = L

800 mL = L

60 mL = L

70 L = mL

2 Km = cm

5000 cm =Km

20000mm =Km

3mm = m

500 g = Kg

8Kg = g

7Kg = g

9000 g = Kg

60 g = Kg

5g = Kg

9000 mL = L

8m =Km

500mm = m

40 cm = m

30Km = m

500m =Km

قارن بوضع إشارة < أو > أو =

1) 9m ○ 800 cm

3) 4km ○ 950 m

5) 0.36L ○ 420 mL

7) 82 L ○ 823 mL

9) 2500 g ○ 2.5 Kg

2) 7 m ○ 700 cm

4) 90 cm ○ 9 mm

6) 76mL ○ 0.076 L

8) 260 mL ○ 0.26 L

10) 3 Kg ○ 5000 g

(4)

الإجابة

مراجعة الوحدة 11 : القياس

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي: * عند التحويل من الكبير إلى الصغير نضرب
* عند التحويل من الصغير إلى الكبير نقسم

(1) أي مما يلي ليست وحدة قياس شائعة في النظام المتري :

- أ. المليجرام ب. الجرام ج. الكيلوجرام د. الأونصة

(2) أي عملية مما يلي تكون مطلوبة لتحويل وحدة أكبر إلى وحدة أصغر

- أ. الجمع ب. الضرب ج. الطرح د. القسمة

÷ 1000

(3) قاس أحمد كتلة صندوق فوجدها 2600 جرام، ما مقياس كتلة هذا الصندوق بالكيلوجرام:

- أ. 26 كيلوجرام ب. 260 كيلوجرام ج. 2.6 كيلوجرام د. 2600 كيلوجرام

(4) لدى ميرة قط عمره عشرة أعوام ، ماذا نتوقع أن تكون كتلة هذا القط :

- أ. 4 جرامات ب. 4 مليجرام ج. 4 كيلوجرام د. 4 كيلوجرام

(5) لدى ريماس إبرة، ماذا نتوقع أن تكون كتلة هذه الإبرة :

- أ. 4 جرامات ب. 4 مليجرام ج. 4 كيلوجرام د. 4 كيلوجرام

(6) لدى ياسمين خاتم من الذهب ، ماذا نتوقع أن تكون كتلة هذا الخاتم :

- أ. 4 جرامات ب. 4 مليجرام ج. 4 كيلوجرام د. 4 كيلوجرام

(7) يحمل عامل صخرة ثقيلة ، ماذا نتوقع أن تكون كتلة هذه الصخرة

- أ. 14 جرامات ب. 14 مليجرام ج. 14 كيلوجرام د. 14 كيلوجرام

(8) أي القياسات أدق لقياس طول طاولة

- أ. السنتيمتر ب. المتر ج. المليمتر د. الكيلومتر

(9) أي القياسات أدق لقياس طول قلم الرصاص

- أ. السنتيمتر ب. المتر ج. المليمتر د. الكيلومتر

(10) أي القياسات أدق لقياس المسافة بين مدينتين

- أ. السنتيمتر ب. المتر ج. المليمتر د. الكيلومتر

ج. المليمتر
× 1000
L mL

(11) عدد المليترات الموجودة في 5 لتر هو:

- أ. 5000 مليلتر ب. 500 مليلتر ج. 50 مليلتر د. 5000 مليلتر

12) عدد الجرامات الموجودة في 8 كيلوجرام هو:

$$\frac{1000}{8} = 1250 \text{ جرام}$$
$$8 \text{ Kg} = 8000 \text{ g}$$

ج. 8000 جرام

ب. 800 جرام

أ. 80 جرام

13) وحدة مترية لقياس الكتلة هي:

ج. الكيلوجرام

ب. المتر

أ. اللتر

14) وحدة مترية لقياس الطول هي:

ج. الكيلوجرام

ب. المتر

أ. اللتر

15) وحدة مترية لقياس حجم السوائل هي:

ب. المتر

أ. اللتر

ج. الكيلوجرام

16) يبلغ عمق بحيرة 1700 متر، ما قياس هذا العمق بالكيلومتر:

$$\frac{1700}{1000} = 1.7 \text{ Km}$$

ج. 170 كيلومتر

ب. 1.7 كيلومتر

أ. 17 كيلومتر

17) ما هي الكمية الأصغر في كل مما يلي: نحوها جميعاً إلى نفس الوحدة ثم تقارن

3200000 mg 3200000 mg 3200000 mg

أ. 3.2 كيلوجرام

ب. 320 جرام

ج. 2000000 مليجرام

د. 320 كيلوجرام

18) الوحدة المناسبة لقياس طول ذبابة هو:

د. الكيلومتر

ج. المليمتر

ب. المتر

أ. السنتيمتر

19) تتسع عبوة لـ 800 مليلتر من عصير التفاح كم كأساً سعتها 200 مليلتر تملأ؟ $\square \times 200 = 800$

أ. كأس

ب. كأسان

ج. 4 كؤوس

$$\frac{520}{100} = 5.2 \text{ متر}$$

ج. 52 متر

ب. 5.2 متر

20) مشى علي 520 سنتيمتر إلى بيت جدته كم متراً مشى؟

ب. 5.2 متر

أ. 520 متر

21) العلاقة 3 وحدات = 3000 وحدة أي وحدتي طول مترية تظهران هذه العلاقة؟

ج. سنتيمتر ومتر

ب. جرام والكيلوجرام

أ. متر ومليمتر

22) كتلة ديك رومي 6 كيلو جرام وكتلة كيس بطاطا حلوة 2 كيلو جرام كم تزيد كتلة الديك الرومي على كتلة كيس البطاطا الحلوة بالجرامات؟

$$6 - 2 = 4 \text{ Kg}$$
$$4 \text{ Kg} = 4000 \text{ g}$$

ج. 4000 جرام

ب. 40 جرام

أ. 4 جرامات

23) يقول محمد أن طولة واحد 900 مليمتر كم طول محمد بالسنتيمتر؟

$$900 \text{ mm} = 90 \text{ cm}$$
$$100 + 90 = 190 \text{ cm}$$

ج. 19 سنتيمتر

ب. 190 سنتيمتر

أ. 190 سنتيمتر

(24) شحنت مبرة هدية بالبريد كتلة الهدية (4 كيلو جرامات و 300 جرام) غلفت الهدية بلقافة فقاعات ووضعها في صندوق شحن. أصبحت كتلة الطرد 6 كيلو جرامات و 100 جرام. ما كتلة صندوق الشحن ولقافة الفقاعات؟ طرح

$$\begin{array}{r} 4 \text{ kg} \\ 300 \text{ g} \\ \hline 4 \text{ kg} \\ 300 \text{ g} \\ \hline 4 \text{ kg} \\ 300 \text{ g} \end{array}$$

$$\text{ب. كيلو جرام و 800 جرام}$$

$$\text{الكتلة = 1000 جرام}$$

$$\text{أ. كيلو جرام و 300 جرام}$$

أجب عن الأسئلة التالية:

(1) يبلغ طول شاحنة حوالي 8m، كم يبلغ طولها بالسنتيمترات $8 \times 100 = 800 \text{ cm}$ لأن المتر = 100 سنتيمتر

(2) يبلغ طول طاولة حوالي 300 cm، كم يبلغ طولها بالمتر؟ $300 \div 100 = 3 \text{ m}$ لأن المتر = 100 سنتيمتر

(3) تبلغ كتلة نقاعة (200 g)، ما كتلتها بالكيلو جرام؟ $200 \text{ g} = 0.2 \text{ kg}$

(4) تبلغ كتلة صندوق (4 kg)، ما كتلته بالجرام؟ $4 \text{ kg} = 4000 \text{ g}$

(5) رسعة قارورة (20 L) من الماء، ما سعتها بالمليتر؟ $20 \text{ L} = 20,000 \text{ mL}$

(6) سعة وعاء (5000 mL) كم سعته باللتر؟ $5000 \text{ mL} = 5 \text{ L}$

(7) حمام سباحة أولمبية عرضها 25 مترًا، كم سنتيمترًا عرض حمام الأولمبية؟ $25 \times 100 = 2,500 \text{ cm}$

(8) اشترى سالم كمية من التمر كتلتها 1200g، ثم اشترى كمية أخرى أصبحت كتلة التمر التي اشترىها 7100g

(9) يحتاج بدر إلى حبل طوله 8000 مليمتراً لصنع أروحة لدية حبل طوله 9 أمتار فهل يكفي هذا الحبل لصنع الأروحة؟ $9 \text{ m} = 9000 \text{ mm}$ لأن $9 \text{ m} > 8000 \text{ mm}$

(10) تخبز نهلة كعك الجبن ليوم الاحتفال تحتاج إلى 2.5 كيلو جرامات من كريما الجبنة توجد الجبن في علب كتلتها 250 جرام كم عليه تحتاج للشراؤها لعمل الكعك؟ $250 \text{ g} \times 10 = 2,500 \text{ g} = 2.5 \text{ kg}$

(11) لدى أحمد مشطرة محددة بعلامات المليمترات و شريط قياس محدد بعلامات السنتيمترات أي أداة قياس ستعطي قياساً أدق؟ المشطرة المحددة بالمليمترات

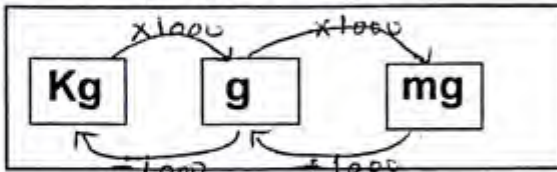
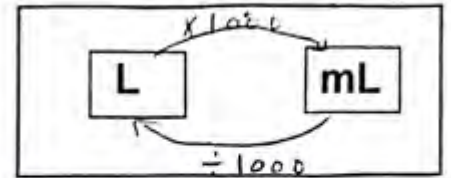
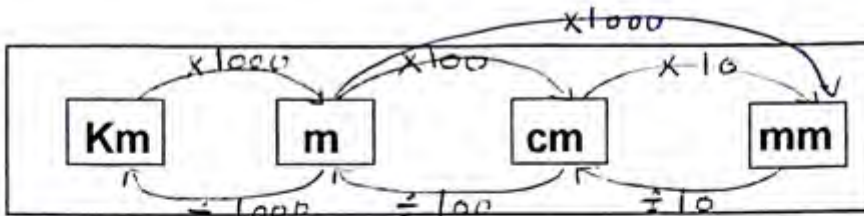
(12) قاس عبيد ارتفاع نظارته ليجده 13 سنتيمتراً، بينما قاس عدنان نفس النظارة ووجد أن ارتفاعها يبلغ 132 مليمتراً، أيهما استخدم قياساً أدق؟ عبد الله

(13) أوجد طول كل مما يلي إلى أقرب سنتيمتر ومليمتراً: $3 \text{ cm}, 30 \text{ mm}$



(14) ارسم قطعة مستقيمة بكل طول من الأطوال التالية: 3 سنتيمترات، 45 مليمتراً

$45 \text{ mm} = 4.5 \text{ cm}$ 3 cm



أكمل كل مما يأتي $1000 \times 100 = 100000$

- 4m = 400 cm
 5m = 0.005 Km
 9m = 9000 mm
 7m = 700 cm
 6km = 6000 m
 43 cm = 0.43 m
 8cm = 0.08 m
 15mm = 0.015 m
 3m = 3000 mm
 5m = 500 cm
 8 L = 8000 mL
 2 L = 2000 mL
 1000 mL = 1 L
 800 mL = 0.8 L
 60 mL = 0.06 L
 70 L = 70000 mL

عند التحويل من الكبير إلى الصغير نضرب
 عند التحويل من الصغير إلى الكبير نقسم

- 2 Km = 200000 cm
 5000 cm = 0.05 Km
 20000mm = 20 Km
 3mm = 0.003 m
 500 g = 0.5 Kg
 8Kg = 8000 g
 7Kg = 7000 g
 9000 g = 9 Kg
 60 g = 0.06 Kg
 5g = 0.005 Kg
 9000 mL = 9 L
 8m = 8000 Km
 500mm = 0.5 m
 40 cm = 0.4 m
 30Km = 30000 m
 500m = 0.5 Km

في العدد الكلي نأخذون النقطة العشرية إلى اليمين
 النقطة العشرية 500 = 5000

نم المقارنة بين الوحدات نفسها
 نحول الوحدة الكبيرة إلى الصغيرة
 بالصفر

قارن بوضع إشارة < أو > أو =

- 1) 9m > 800 cm
 3) 4km > 950 m
 5) 0.36L < 420 mL
 7) 82 L > 823 mL
 9) 2500 g = 2.5 Kg

- 2) 7m = 700 cm
 4) 90 cm > 9 mm
 6) 76mL = 0.076 L
 8) 260 mL = 0.26 L
 10) 3 Kg < 5000 g