

مراجعة الوحدة 11 : القياس

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. السنتمتر ب. المتر ج. المليمتر د. الكيلومتر
- 9) أي القياسات أدق لقياس طول قلم الرصاص
أ. السنتمتر ب. المتر ج. المليمتر د. الكيلومتر
- 10) أي القياسات أدق لقياس المسافة بين مدينتين
أ. السنتمتر ب. المتر ج. المليمتر د. الكيلومتر
- 11) عدد الميلترات 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. السنتمتر 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 سنتمتر 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. سنتمتر 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 بالسنتمتر؟

أ. 190 سنتمتر ب. 190 سنتمتر ج. 19 سنتمتر

24) شحنت ميرة هدية بالبريد كتلة الهدية 4 كيلو جرامات و300 جرام غلفت الهدية بلفافة فقاعات ووضعتها في صندوق شحن أصبحت كتلة الطرد 6 كيلو جرامات و100 جرام ما كتلة صندوق الشحن ولفافة الفقاعات؟

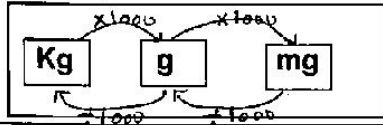
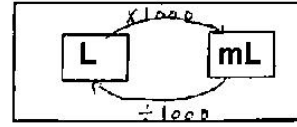
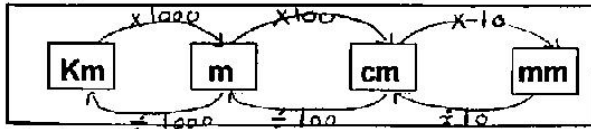
أ. كيلو جرام و300 جرام ب. كيلو جرام و800 جرام ج. كيلو جرام و200 جرام

أجب عن الأسئلة التالية:

- 1) يبلغ طول شاحنة حوالي 8m ، كم يبلغ طولها بالسنتيمترات ؟
- 2) يبلغ طول طاولة حوالي 300 cm ، كم يبلغ طولها بالمتر ؟
- 3) تبلغ كتلة تفاحة 200 g ، ما كتلتها بالكيلوجرام ؟
- 4) تبلغ كتلة صندوق 4kg ، ما كتلته بالجرام ؟
- 5) رصعة قارورة 20 L من الماء، ما سعتها بالمليتر ؟
- 6) سعة وعاء 5000 mL ، كم سعته بالتر ؟
- 7) حمام سباحة أولمبية عرضها 25 مترا كم سنتيمترا عرض حمام الأولمبية ؟
- 8) اشترى سالم كمية من التمر كتلتها كيلو جرام و200 جرام . ثم اشترى كمية أخرى أصبحت كتلة التمر التي اشتراها 7 كيلو جرامات و100 جرام ما كتلة الكمية الثانية من التمر ؟
- 9) يحتاج بدر إلى حبل طوله 8000 ملليمتر لصنع أوجوحة لدية حبل طوله 9 أمتار فهل يكفي هذا الحبل لصنع الأوجوحة ؟
- 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 للشرائها لعمل الكعك؟
- 11) لدى أحمد مسطرة محددة بعلامات الملليمترات وشريط قياس محدد بعلامات السنتيمترات، أي أداة قياس ستعطي قياساً أدق ؟
- 12) قام صبيد ارتفاع نظارته ليجده 13 سنتيمتراً ، بينما قام عذنان نفس النظارة ووجد أن ارتفاعها يبلغ 132 ملليمتراً ، أيهما استخدم قياساً أدق؟
- 13) أوجد طول كل مما يلي إلى أقرب سنتيمتر وملليمتر: 

45 ملليمترات

14) ارسم قطعة مستقيمة بكل طول من الأطوال التالية : 3 سنتيمترات



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 الأكبر إلى الصغير نضرب * عند التحويل من الصغير إلى الأكبر 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

(3) قاس أحمد كتلة صندوق فوجدها 2600 جرام، ما مقياس كتلة هذا الصندوق بالكيلوجرام: $2600 \div 1000 = 2.6 \text{ Kg}$

أ. 26 كيلوجرام ب. 260 كيلوجرام ج. 2.6 كيلوجرام د. 2.6 Kg

(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. السنتمتر ب. المتر ج. المليمتر د. الكيلومتر

(9) أي القياسات أدق لقياس طول قلم الرصاص

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

(10) أي القياسات أدق لقياس المسافة بين مدينتين

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

(11) عدد المليترات الموجودة في 5 لتر هو:

أ. 5000 مليتر ب. 500 مليتر ج. 50 مليتر

(12) عدد الجرامات الموجودة في 8 كيلوجرام هو:

$$\frac{8 \text{ kg}}{1000} = 8000 \text{ g}$$

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:

ج. الكيلوجرام

ب. المتر

أ. اللتر

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

$$\frac{1700 \text{ m}}{1000} = 1.7 \text{ km}$$

ج. 170 كيلومتر

ب. 1.7 كيلومتر

أ. 17 كيلومتر

(17) ما هي الكمية الأصغر في كل مما يلي: تحولها جميعاً إلى نفس الوحدة ثم نقارن:
 3200000 mg 3200000 g 3200000 kg
أ. 3.2 كيلوجرام ب. 320 جرام ج. 2000000 مليجرام

(18) الوحدة المناسبة لقياس طول ذبابة هو:

د. الكيلومتر

ج. المليمتر

ب. المتر

أ. السنتيمتر

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

ج. 4 كؤوس

ب. كأسان

أ. كأس

(20) مشى علي (520 سنتيمتر) إلى بيت جده كم متراً مشى؟

$$\frac{520 \text{ cm}}{100} = 5.2 \text{ m}$$

ب. 5.2 متر

أ. 520 متر

تحول النقطة العشرية من لشرين إلى اليسار

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

ج. سنتيمتر ومتر

ب. جرام والكيلوجرام

أ. متر ومليمتر

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

$$6 - 2 = 4 \text{ kg}$$

ج. 4000 جرام

ب. 40 جرام

أ. 4 جرامات

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

$$100 + 900 = 1900 \text{ cm}$$

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 جرامها كتلة صندوق الشحن ولقافة الفقاعات؟ طرح

أ. كيلو جرام و 300 جرام
ب. كيلو جرام و 800 جرام
الكتلة = 1000 جرام
اجب عن الأسئلة التالية:

1) يبلغ طول شاحنة حوالي 8m كم يبلغ طولها بالسنتيمتر $8 \times 100 = 800 \text{ cm}$ 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 200g ما كتلتها بالكيلو جرام ؟ $200 \text{ g} = 0.2 \text{ kg}$

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

5) رسعة قارورة 20L من الماء، ما سعتها بالمليتر ؟ $20 \text{ L} = 20000 \text{ ml}$

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

7) حمام سباحة اولمبية عرضها 25 متر كم سنتيمتر عرض حمام الاولمبية $25 \times 100 = 2500 \text{ cm}$

8) اشترى سالم كمية من التمر كتلتها كيلو جرام و 200 جرام ثم اشترى كمية اخرى أصبحت كتلة التمر التي اشترىها 7100g

7) كيلو جرامات و 100 جرامها كتلة الكمية الثانية من التمر ؟ $7100 \text{ g} - 1200 \text{ g} = 5900 \text{ g}$

9) يحتاج بدر الى حبل طوله 8000 مليمتراً لصنع ارجوحة لدية حبل طوله 9 أمتار فهل يكفي هذا الحبل لصنع الارجوحة ؟ $9 \text{ m} = 9000 \text{ mm}$

10) تخبز نهلة كعك الجبن ليوم الاحتفال تحتاج الى 2.5 كيلو جرامات من كريما الجبنة توجد الجبن في علب كتلتها 250g

جرام كم عليه تحتاج للشرائها لعمل الكعك ؟ $250 \text{ g} \times 10 = 2500 \text{ g} = 2.5 \text{ kg}$

11) لدى أحمد مسطرة محددة بعلامات المليمترات وشريط قياس محدد بعلامات السنتيمترات أي أداة قياس ستعطي قياس أدق؟ المسطرة المحددة بالمليمترات

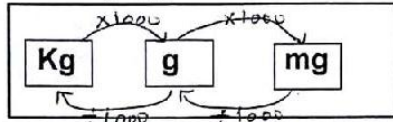
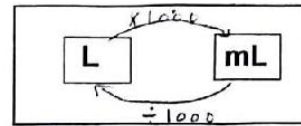
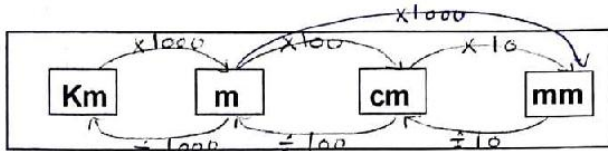
12) قاس عبيد ارتفاع نظارته ليجده 13 سنتيمتراً، بينما قاس عدنان نفس النظارة ووجد أن ارتفاعها يبلغ 132 مليمتر، أيهما استخدم قياس أدق؟ بحرياً

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

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

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

الأرض والجمعة اجازة



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

- 4m = $4 \times 1000 = 4000$ cm
- 5m = $5 \times 1000 = 5000$ cm
- 9m = $9 \times 1000 = 9000$ mm
- 7m = $7 \times 100 = 700$ cm
- 6km = $6 \times 1000 = 6000$ m
- 43 cm = $43 \div 100 = 0.43$ m
- 8cm = $8 \div 100 = 0.08$ m
- 15mm = $15 \div 1000 = 0.015$ m
- 3m = $3 \times 1000 = 3000$ mm
- 5m = $5 \times 1000 = 5000$ cm
- 8 L = $8 \times 1000 = 8000$ mL
- 2 L = $2 \times 1000 = 2000$ mL
- 1000 mL = $1000 \div 1000 = 1$ L
- 800 mL = $800 \div 1000 = 0.8$ L
- 60 mL = $60 \div 1000 = 0.06$ L
- 70 L = $70 \times 1000 = 70000$ mL

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

- 2 Km = $2 \times 100000 = 200000$ cm
- 5000 cm = $5000 \div 100000 = 0.05$ Km
- 20000mm = $20000 \div 100000 = 0.2$ Km
- 3mm = $3 \div 1000 = 0.003$ m
- 500 g = $500 \div 1000 = 0.5$ Kg
- 8Kg = $8 \times 1000 = 8000$ g
- 7Kg = $7 \times 1000 = 7000$ g
- 9000 g = $9000 \div 1000 = 9$ Kg
- 60 g = $60 \div 1000 = 0.06$ Kg
- 5g = $5 \div 1000 = 0.005$ Kg
- 9000 mL = $9000 \div 1000 = 9$ L
- 8m = $8 \times 1000 = 8000$ cm
- 500mm = $500 \div 1000 = 0.5$ m
- 40 cm = $40 \div 100 = 0.4$ m
- 30Km = $30 \times 1000 = 30000$ m
- 500m = $500 \div 1000 = 0.5$ Km

في العدد التالي تكون النقطة العشرية إلى اليمين
النقطة العشرية 500

قارن بوضع إشارة < أو > أو = ثم الممارس من الوحدات نفسها
كحول الوحدة بكثرة (الاصغرة) بالضميمة

1) $9m$ $900cm$	>	800 cm
3) $4km$ $4000m$	>	950 m
5) 0.36L $360mL$	<	420 mL
7) 82 L $82000mL$	>	823 mL
9) 2500 g $2500g$	=	2.5 Kg
2) $7m$ $700cm$	=	700 cm
4) 90 cm $900mm$	>	9 mm
6) 76mL	=	$0.076L$ 76 mL
8) 260 mL	=	0.26×1000 260 mL
10) 3 Kg $3000g$	<	5000 g

نقارن