najah213.com · نجاح 213

1 متوسط

موضوع مراجعة 1

الأستاذ فرقوس عبدالحق

التمرين الأول:

أتمم الجدول المقابل.

الكتابة العشرية	الكتابة الكسرية	الكتابة المجزأة	المفكوك النموذجي
			$200+50+7+\frac{3}{10}+\frac{1}{100}$
	$\frac{2001}{100}$		
4012,509			
		$7007+\frac{7}{1000}$	

التمرين الثاني:

ما هي الأعداد التي تساوي 123,45 ؟

$\frac{1234}{1000}+\frac{5}{100}$	$1+\frac{2345}{100}$	$\frac{1234}{10}+\frac{5}{1000}$	$\frac{12345}{10000}$	$12+\frac{345}{1000}$
	$123+\frac{45}{100}$	$\frac{1234}{10}+5$	$123+0,45$	$123+\frac{4}{10}+\frac{5}{100}$

التمرين الثالث:

1. علم النقطتين $A(100)$ و $B(450)$ باختيار أمثل للتدريجات.



2. علم النقط $Q(5,402)$ ؛ $R(5,407)$ ؛ $S(5,399)$ و $T(5,412)$ دون إضافة تدريجات.



التحدي : عدد مكوّن من 10 أرقام؛ مجموع أرقامه 9.
كم يساوي جداء أرقام هذا العدد ؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213

1 متوسط

حل موضوع المراجعة 1

الأستاذ فرقوس عبدالحق

التمرين الأول:

الكتابة العشرية	الكتابة الكسرية	الكتابة المجزأة	المفكوك النموذجي
$257,31$	$\frac{25731}{100}$	$257+\frac{31}{100}$	$200+50+7+\frac{3}{10}+\frac{1}{100}$
$20,01$	$\frac{2001}{100}$	$20+\frac{1}{100}$	$20+\frac{1}{100}$
$4012,509$	$\frac{4012509}{1000}$	$4012+\frac{509}{1000}$	$4000+10+2+\frac{5}{10}+\frac{9}{1000}$
$7007,007$	$\frac{7007007}{1000}$	$7007+\frac{7}{1000}$	$7000+7+\frac{7}{1000}$

التمرين الثاني:

$12+\frac{345}{1000}=12,345$

$\frac{12345}{10000}=1,2345$

$\frac{1234}{10}+\frac{5}{1000}=123,4+0,005=123,405$

$1+\frac{2345}{100}=1+23,45=24,45$

$\frac{1234}{1000}+\frac{5}{100}=1,234+0,05=1,284$

$123+\frac{4}{10}+\frac{5}{100}=123,45$

$123+0,45=123,45$

$\frac{1234}{10}+5=123,4+5=128,4$

$123+\frac{45}{100}=123+0,45=123,45$

إذن فالكتابات التي تساوي $123,45$ هي : $123+\frac{4}{10}+\frac{5}{100}$ ؛ $123+0,45$ و $123+\frac{45}{100}$

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

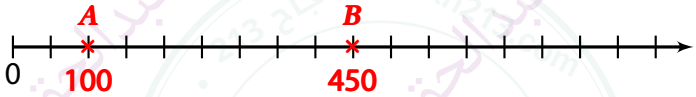
najah213.com · نجاح 213

حل موضوع المراجعة 1

الأستاذ فرقوس عبدالحق

التمرين الثالث:

❶ علم النقطتين $A(100)$ و $B(450)$ باختيار أمثل للتدريجات.



❷ علم النقط $Q(5,402)$ ؛ $R(5,407)$ ؛ $S(5,399)$ و $T(5,412)$ دون إضافة تدريجات.



التحدي:

إذا كانت كل أرقام هذا العدد غير معدومة فإن مجموعها يساوي 10 على الأقل (أصغر عدد مكون من 10 أرقام غير معدومة هو 1111111111). إذن أحد أرقام هذا العدد هو 0 بالضرورة و بالتالي فالجداء يساوي 0.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

1 متوسط

موضوع مراجعة 2

الأستاذ فرقوس عبدالحق

الأسئلة:

1. في العدد 2365,017 ، ما هو رقم الأجزاء من مائة ؟ و ما هو عدد المئات ؟
2. اكتب العدد العشري 31,25 على شكل كسر عشري.
3. أعط المفكوك النموذجي للعدد 809,54.
4. ما هو فرق العددين 520 و 253,4 ؟
5. أتمم الفراغ بالعدد المناسب أو بالرمز المناسب (× أو ÷)

$75,1 \div \cdots = 7,51$	$2,5 \ldots 0,001 = 2500$	$\ldots \times 0,01 = 74,1$	$458 \div 100 = \ldots$

6. رتب تصاعديا الأعداد التالية بعد كتابة كل منها كتابة عشرية.

$3+\frac{8}{10}$ ؛ $\frac{38}{100}$ ؛ $3+\frac{8}{100}+\frac{1}{10}$ ؛ $\frac{308}{1000}$.

7. يزن محمد 28,5kg و يقل وزنه عن وزن زميله أمين بِـ 2,5kg.
   (ا) مثّل الوضعية بمخطط. (ب) ما هو وزن أمين ؟
8. احسب الطول AB (وحدة الطول هي السنتيمتر).



9. ا. عيِّن ثلاث نقط A ، B ، C ليست في استقامية.
   ب. ارسم قطعة المستقيم $[AB]$ و نصف المستقيم $[BC)$.
   ج. عين نقطة E حيث $E \in [BC]$.
   د. أتمم بالرمز المناسب (تنتمي، لا تنتمي)
   (ا) C ..... $[AB]$ (ب) E ..... $[BC)$

التحدي : جد قيمة ♡ في المساواة : $3 \times 2022 = 2023 + 2021 + ♡$.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

1 متوسط

حل موضوع المراجعة 2

الأستاذ فرنوس عبدالحق

❶ في العدد 2365,017 :

رقم الأجزاء من مئة هو 1.
و عدد المئات هو 23.

❷ اكتب العدد 31,25 على شكل كسر عشري.

$$31,25 = \frac{3125}{100}$$

❸ $(4 \times 0,01) + (5 \times 0,1) + 9 + (8 \times 100) = 809,54$.

❹ فرق العددين 520 و 253,4 هو 266,6.

$$\begin{array}{r} 5\,{}_{1}2\,{}_{1}0\,{}_{1}0 \\ -\;{}_{1}2\,{}_{1}5\,{}_{1}3,4 \\ \hline 2\;6\;6\;6,6 \end{array}$$

$$520 - 253,4 = 266,6$$

❺

$75,1 \div \mathbf{10} = 7,51$	$2,5 \div 0,001 = 2500$
$\mathbf{7410} \times 0,01 = 74,1$	$458 \div 100 = \mathbf{4,58}$

❻ لدينا :

$3 + \frac{8}{100} + \frac{1}{10} = 3,18$	$\frac{308}{1000} = 0,308$
$3 + \frac{8}{10} = 3,8$	$\frac{38}{100} = 0,38$

منه الترتيب التصاعدي: $0,308 < 0,380 < 3,18 < 3,80$.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

1 متوسط

حل موضوع المراجعة 2

الأستاذ فروس عبدالحق

7 يزن يوغرطة 28,5kg و يقل وزنه عن وزن زميله أمين بِـ 2,5kg.



ا. تمثيل الوضعية بمخطط.

ب. موزن أمين هو 31kg.

$$\square = 28{,}5 + 2{,}5 = 31$$

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ 1\ \ } \\ 28{,}5 \\ +\ 02{,}5 \\ \hline 31{,}0 \end{array}$$

8 الطول AB يساوي 13,16cm.

$$3{,}29 \times 4 = 13{,}16$$

$$\begin{array}{r} 3{,}29 \\ \times\ \ \ 4 \\ \hline 13\ 16 \\ \hline 13{,}16 \end{array}$$

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

1 متوسط

حل موضوع المراجعة 2

الأستاذ فرقوس عبدالحق

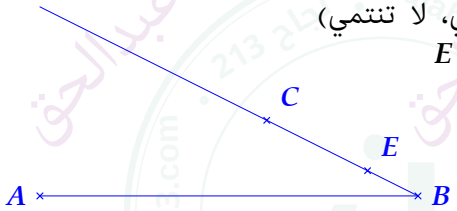
9 **ا.** عيِّن ثلاث نقط A ، B ، C ليست في استقامية.

ب. ارسم قطعة المستقيم $[AB]$ و نصف المستقيم (BC).

ج. عين نقطة E حيث $E \in [BC]$.

د. أتمم بالرمز المناسب (تنتمي، لا تنتمي)

(ا) $C \notin [AB]$ (ب) $E \in [BC]$



التحدي:

لإيجاد قيمة ♡ في المساواة $\heartsuit + 2021 + 2023 = 2022 \times 3$ ، نبدأ بحساب 2022×3 و $2021 + 2023$.

لدينا إذن $\heartsuit + 4044 = 6066$

منه $\heartsuit = 6066 - 4044 = 2022$.

	6	0	6	6			2	0	2	3
−	4	0	4	4	+	2	0	2	1	×
	2	0	2	2		4	0	4	4	

	2	0	2	2
				3
6	0	6	6

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

1 متوسط

موضوع مراجعة 3

الأستاذ فرقوس عبدالحق

الأسئلة:

1. أنجز القسمة الإقليدية للعدد 355 على 7 ثم اكتب المساواة التي تعبر عنها.
2. تبرع أحد المحسنين بِـ 355 مصحف و وزعها بالتساوي (بأكبر عدد ممكن) على 7 مساجد و قدم ما تبقى لابتدائية الحي.
   كم مصحفا تحصلت عليه الابتدائية ؟
3. أتمم الجدول التالي بوضع علامة × في الخانة المناسبة.

العدد	يقبل القسمة على					
	2	3	4	5	9	10
102						
900						
35						

4. أنجز القسمة العشرية للعدد 355 على العدد 7 ثم أتمم الجدول.

حاصل القسمة	القيمة المقربة إلى الوحدة		المُدوّر إلى الوحدة	الحصر
	بالنقصان	بالزيادة		
$355 \div 7 \approx$				$< \frac{355}{7} <$



5. يتدرب عداء في مسار مُمثل بالشكل المقابل حيث $AB = CD = 100\text{m}$ و $AD = BC = 63\text{m}$.
   احسب طول المسار بأخذ $\pi = 3,14$.

التحدي : ما هو أصغر عدد طبيعي مجموع أرقامه 110 ؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

1 متوسط

حل موضوع المراجعة 3

الأستاذ فرقوس عبدالحق

❶ المساواة التي تعبر عن هذه القسمة :

3 5 5	7
− 3 5	5 0
0 5	
− 0	
5	

$$355 = 7 \times 50 + 5$$

❷ عدد المصاحف التي تحصلت عليها الابتدائية هو باقي القسمة الإقليدية للعدد 355 على العدد 7 أي هو 5 مصاحف.

3 5 5	7
− 3 5	5 0,7 1
0 5	
− 0	
5 0	
− 4 9	
1 0	
− 7	
3	

❸

العدد	2	3	4	5	9	10	يقبل القسمة على
102	×	×					
900	×	×	×	×	×	×	
35				×			

❹

حاصل القسمة	القيمة المقربة إلى الوحدة بالنقصان	القيمة المقربة إلى الوحدة بالزيادة	المُدوّر إلى الوحدة	الحصر
$355 \div 7 \approx 50,71$	50	51	51	$50 < \frac{355}{7} < 51$

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

⑤ طول المسار هو : $\boxed{397,82\text{m}}$.

$$\begin{aligned}\mathscr{L} &= 100+100+\pi\times 63\\ &\approx 200+3,14\times 63\\ &\approx 200+197,82\\ &\approx 397,82\end{aligned}$$

التحدي: حتى يكون العدد أصغر ما يمكن، يجب أن يكون عدد أرقامه أصغر ما يمكن و هذا يحصل إذا كانت أرقام هذا العدد أكبر ما يمكن، أي تساوي 9. يجب إذن أن نبحث عن أكبر مضاعف لِـ 9 لا يتجاوز 110 و ذلك بقسمة 110 على 9.

1 1 0	9	
− 9	1 2	
2 0		
− 1 8		
2		

العدد المطلوب يتكون من 12 مرة الرقم 9 و الرقم 2 و بما أنه أصغر ما يمكن، فالرقم 2 هو الرقم ذو أكبر مرتبة فيه إذن هذا العدد هو 2999999999999.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الأسئلة:

1 **ا.** احسب $a = 256,56 - 123,19$ و $b = 6,98 \times 19,1$.

ب. قارن بين العددين a و b.

2 **ا.** أتمم الفراغ بما يناسب.

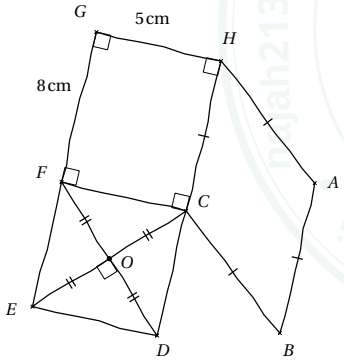
- $144,2 \times 10 = \cdots$
- $\cdots \div 0,001 = 2971$
- $195,4 \cdots 10 = 1954$
- $19,62 \cdots 0,01 = 0,1962$

ب. حققت إحدى الشركات أرباحا فقرر مديرها مكافأة العمال المائة فيها (عدد العمال 100) حيث وزع عليهم بالتساوي جزءًا من الأرباح فتحصل كل عامل على 8150DA.

☜ ما هو المبلغ الذي وزعه المدير على العمال ؟

ج. أنجز التحويلات التالية : $4,7\,kg = \cdots\cdots g$ ؛ $12,5\,mm = \cdots\cdots dam$

3 الشكل المقابل مرسوم باليد الحرة.



ا. استخرج من الشكل :

(ا) مثلثا قائما. (ب) مثلثا متساوي الساقين.

ب. ما نوع الرباعي $ABCH$ ؟ علل.

ج. اشرح لماذا الرباعي $CDEF$ مربع.

د. • ما نوع الرباعي $CFGH$ ؟ لماذا ؟

• احسب مساحته.

هـ. أعد رسم الرباعي $CFGH$ بالأبعاد الحقيقية.

التحدي : عدد مكون من ثلاثة أرقام جداؤها 100. ما هو مجموع أرقام هذا العدد ؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

❶ أ.

$$\begin{array}{r} 256,516 \\ -\ 123,19 \\ \hline 133,337 \end{array}$$

ب. لدينا : $133,318 < 133,370$.

❷ أ. • $144,2 \times 10 = 1442$ • $2971 \div 0,001 = 2,971$

• $195,4 \div 0,1 = 1954$ • $19,62 \times 0,01 = 0,1962$

ب. المبلغ الذي وزعه المدير على العمال هو $815000DA$.

$8150 \times 100 = 815000$

ج. $4,7kg = 4700g$ ؛ $12,5mm = 0,00125dam$

$$\begin{array}{r} 6,98 \\ \times\ 19,1 \\ \hline 698 \\ 6282\cdot \\ 698\cdot\cdot \\ \hline 133,318 \end{array}$$

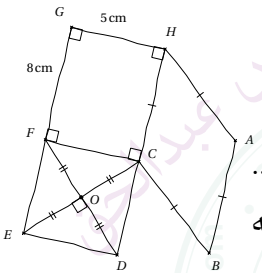
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الشكل المقابل مرسوم باليد الحرة.

❸



ا• استخرج من الشكل :

(ا) مثلثا قائما. ***COD*** ؛ ***FCE*** ؛ ...

(ب) مثلثا متساوي الساقين. ***COD*** ؛ ***CED*** ؛ ...

ب• الرباعي ***ABCH*** معين لأن كل أضلاعه متقايسة.

ج• الرباعي ***CDEF*** مربع لأن قطريه متناصفان، متقايسان و متعامدان.

د• • الرباعي ***CFGH*** مستطيل لأن كل زواياه قائمة

• مساحته هي $\boxed{40\text{cm}^2}$. $\mathscr{S} = 8 \times 5 = 40$

هـ• أعد رسم الرباعي ***CFGH*** بالأبعاد الحقيقية.

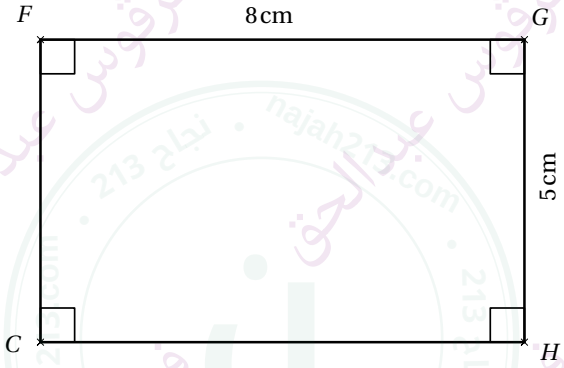
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

1 متوسط

حل موضوع المراجعة 4

الأستاذ فرقوس عبدالحق



التحدي:

بما أن هذا العدد مكون من 3 أرقام جداؤها 100

و $100 = 10 \times 10 = 2 \times 5 \times 2 \times 5$ فإن أرقام هذا العدد هي 5 ؛ 5 و 4 (2×2) و بالتالي مجموع أرقامه هو $14 = 4 + 5 + 5$.

ملاحظة: الأعداد التي تحقق الشرط هي 455 ؛ 545 و 554.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

1 متوسط

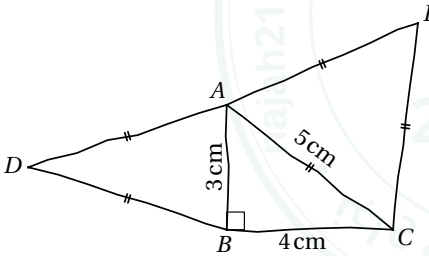
موضوع مراجعة 5

الأستاذ فرقوس عبدالحق

الأسئلة:

1 ا. ارسم قطعة مستقيم $[AB]$ حيث $AB = 6,5\text{cm}$.
ب. عين النقطة M، منتصف القطعة $[AB]$.
ج. ارسم المستقيم (Δ) ، محور القطعة $[AB]$.
د. ارسم المستقيم (d) الذي يشمل A و يوازي (Δ).
هـ. عيِّن نقطة P بحيث $PA = PB$.
و. اشرح لماذا $P \in (\Delta)$.
ز. أتمم : $(AB) \cdots\cdots (\Delta)$ لأن . . . . . .

2 الشكل المقابل مرسوم باليد الحرة.



ا. ما نوع كل من ABC ؛ ACE و ADB ؟ علل.
ب. أعد رسم الشكل بالأبعاد الحقيقية.
ج. i. ارسم الدائرة $(\mathscr{F})$ التي مركزها A و تشمل النقطة C.
ii. ما هو نصف قطر هذه الدائرة ؟
iii. حدِّد نقطة أخرى تنتمي إلى الدائرة $(\mathscr{F})$ مع التعليل.
د. النقطة D تنتمي إلى محور القطعة $[AB]$. اشرح لماذا.
هـ. احسب محيط الرباعي $ABCE$.
و. احسب مساحة المثلث ABC.

التحدي : مجموع أعمار أطفال 36 عاما. بعد عامين، سيكون مجموع أعمارهم 60 عاما. ما هو عدد هؤلاء الأطفال ؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

حل موضوع المراجعة 5

الأستاذ فرقوس عبدالحق

1 **ا.** ارسم قطعة مستقيم $[AB]$ حيث $AB = 7\text{cm}$.

ب. عين النقطة M، منتصف القطعة $[AB]$.

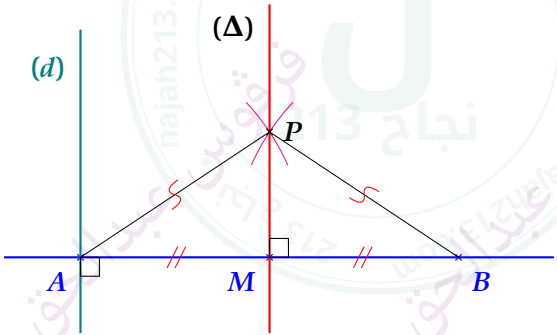
ج. ارسم المستقيم (Δ) ، محور القطعة $[AB]$.

د. ارسم المستقيم (d) الذي يشمل A و يوازي (Δ).

هـ. عيِّن نقطة P بحيث $PA = PB$.

و. $P \in (\Delta)$ لأن P تبعد بنفس المسافة عن طرفي القطعة $[AB]$ (أي $PA = PB$).

ز. أتمم : $(AB) \perp (\Delta)$ لأن (Δ) محور $[AB]$ إذن يعامد حاملها (AB).



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

حل موضوع المراجعة 5

الأستاذ فرقوس عبدالحق

2 **ا.** • ABC مثلث قائم في B لأن الزاوية $\widehat{B}$ قائمة.

• ACE مثلث متقايس الأضلاع لأن $AC = AE = CE$.

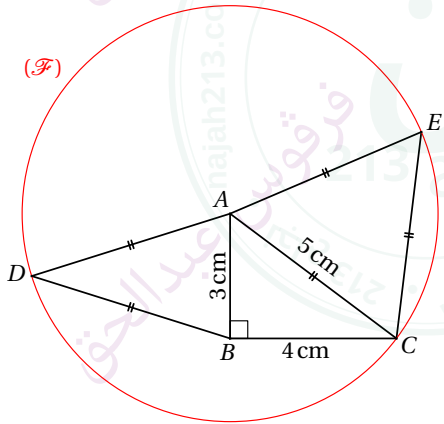
• ADB مثلث متساوي الساقين رأسه الأساسي D لأن $DA = DB$.

ب. رسم الشكل بالأبعاد الحقيقية.

ج. i. رسم الدائرة $(\mathscr{F})$ التي مركزها A و تشمل النقطة C.

ii. نصف قطر هذه الدائرة هو $r = AC = 5\text{cm}$.

iii. $E \in (\mathscr{F})$ و $D \in (\mathscr{F})$ لأن $AE = AD = AC = 5\text{cm}$.



د. النقطة D تنتمي إلى محور القطعة $[AB]$ لأن $DA = DB$ (تبعد بنفس المسافة عن طرفيها).

هـ. محيط الرباعي $ABCE$ هو $3 + 4 + 5 + 5 = 17$. $\boxed{17\text{cm}}$

و. مساحة المثلث ABC هي $\dfrac{3 \times 4}{2} = \dfrac{12}{2} = 6$. $\boxed{6\text{cm}^2}$

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التحدي:

عمر الأطفال ازداد خلال عامين بِـ 24 عاما $60 - 36 = 24$

و كل طفل ازداد عمره بعامين و بالتالي عدد الأطفال هو 12 طفلا.

$24 \div 2$

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com