



الاسم واللقب.....	وزارة التربية
القسم : السابعة أساسي	المدرسة الاعدادية.....
العدد:	الأستاذ: عادل الصغيري
20	

فرض تاليفي عدد : 3 مثال 1

تمرين 1 : (4 نقاط)

أجب بصواب أو خطأ

1/ الأوجه الجانبية لموشور ثلاثي قائم شكلها مثلث

2/ حجم اسطوانة شعاعها R مساوي لارتفاعها h هو $V = \pi \times R^3$

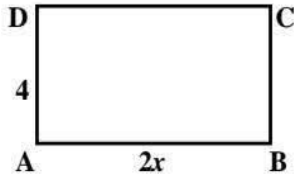
3/ الأعداد 8 و 2 متناسبان مع 4 و 1

4/ العدد 2 هو حل للمعادلة $2x + 3 = x + 4$

collection pythagore

Tel : 28 362 433

تمرين 2 : (5 نقاط)



نعتبر المستطيل ABCD حيث $AD = 4$ و $AB = 2x$

1/ بيّن أنّ محيط المستطيل ABCD $P = 4x + 8$

2/ فكك العبارة $4x + 8$ إلى جذاء عوامل .

$4x + 8 =$

3/ أحسب المحيط P في الحالتين :

(ب) $x = 3,5$

(أ) $x = \frac{5}{2}$

P =

P =





رياضيات عادل الصغيري

فرض تاليفي عدد : 3 مثال 1

أ) أوجد x إذا علمت أن المحيط $P = 20$

.....
.....
.....

ب) أوجد x ليكون المستطيل ABCD مربعاً

.....
.....

تمرين 3 : (3 نقاط)

نعتبر جدول التناسب الطردي بين المتغيرين x و y التالي:

8	4	a	x
b	15	25	y

$\frac{y}{x} = \dots\dots\dots$

أ) أحسب عامل التناسب

Tel : 28 362 433

collection pythagore

ب) أوجد العددين a و b معللاً جوابك.

.....
.....
.....

تمرين 4 : (4 نقاط)

نعتبر الجدول الإحصائي

170	165	160	155	150	الطول بالصم
5	6	7	4	3	عدد التلاميذ
.	.	.	.	.	التواتر بالنسبة المئوية

1 / أحسب التكرار الجملي N

$N = \dots\dots\dots$

~ 34 ~



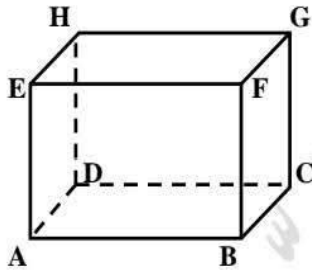
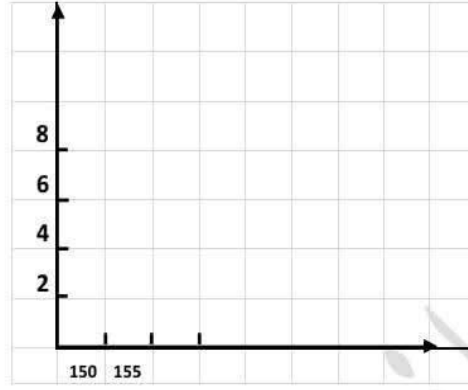


رياضيات عادل الصغيري

فرض تاليفي عدد : 3 مثال 1

2/ أكمل تعبير الجدول

3/ مثل الجدول بمخطّط العصيّات



تمرين 5 : (4 نقاط)

نعتبر متوازي المستطيلات

$BF = 4 \text{ cm}$, $BC = 4 \text{ cm}$, $AB = 8 \text{ cm}$

1/ أ) أكمل $HD = \dots\dots$ و $HG = \dots\dots$

ب) ما هو شكل الوجه $ADHE$ ؟

collection pythagore

Tel : 28 362 433

2/ أحسب مساحته الجانبيّة A

A =

3/ أحسب حجمه V

V =

4/ ملأناه ماء بنسبة % 80 من حجمه.

أ) ماهي كمية الماء بال cm^3

$V_{\text{eau}} = \dots\dots\dots$

ب) أحسب ارتفاع الماء h

$h_{\text{eau}} = \dots\dots\dots$

~ 35 ~





الاسم واللقب القسم : السابعة أساسي العدد : <hr/> 20	وزارة التربية المدرسة الاعدادية الأستاذ : عادل الصغيري
--	--

فرض تاليفي عدد : 3 مثال 3 نموذجي

تمرين عدد 1 : (3 نقاط)

يلي كل سؤال ثلاث إجابات، إحداها فقط صحيحة ؛ حدد هذه الإجابة

الإقتراحات			المعطيات				
ج	ب	أ					
متعامدان ويتقاطعان في منتصفهما	متقايسان ويتقاطعان في منتصفهما	متعامدان ومتقايسان	1/ رباعي له ثلاث زوايا قائمة قطراه :				
$a = 12$	$a = 2$	$a = 9$	2/ هذا الجدول هو جدول تناسب طردي				
			<table border="1"> <tr> <td>$\frac{a}{2}$</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </table>	$\frac{a}{2}$	6	3	4
$\frac{a}{2}$	6						
3	4						
<p>collection pythagore</p>			<p>Tel : 28 362 433</p> <p>3/ الرّسم البياني الذي يمثّل وضعيّة تناسب طردي والذي يكون فيه العدد 3 هو عامل التناسب هو:</p>				

تمرين عدد 2 : (5 نقاط)

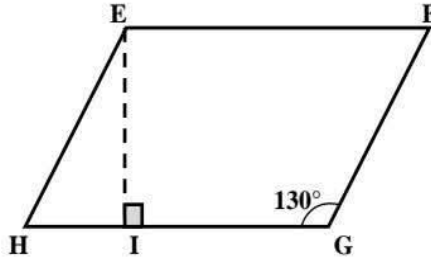
ليكن EFGH متوازي الأضلاع حيث $EF = 3a + 4$ و $EH = 5$ و a عدد كسري
ليكن P محيط متوازي الأضلاع EFGH و S مساحته.





رياضيات عادل الصغيرى

فرض تاليفى عدد : 3 مثال 3 نموذجى



1/ أ) بين أن : $P = 6a + 18$

ب) أكتب P في صيغة جذاء عوامل.

ج) أحسب P في حالة $a = \frac{1}{6}$.

collection pythagore

Tel : 28 362 433

2/ إذا علمت أن $\widehat{FGH} = 130^\circ$ و $\widehat{EFG} = (2x + 10)$. بين أن $x = 20^\circ$.

3/ لتكن I المسقط العمودي لـ E على (HG). إذا علمت أن $EI = 4$ و $HI = 3$

أ) بين أن $S = 12a + 16$

ب) حدّد طبيعة الرباعي EFGI معللاً جوابك.





رياضيات عادل الصغيري

فرض تاليفي عدد : 3 مثال 3 نموذجي

ج) لتكن \mathcal{A} مساحة الزباعي EFGI. بين أن $\mathcal{A} = 12a + 10$

.....
.....
.....

تمرين عدد 3 : (5 نقاط)

يقدم الجدول الإحصائي التالي بيانا لدراسة حول المدة الزمنية التي يقضيها عدد من التلاميذ للوصول إلى معيهم

40	30	25	m	المدة الزمنية بالدقيقة
7	.....	.....	4	عدد التلاميذ
.....	.....	35 %	10 %	التواتر بالنسبة المئوية

1/ بين معللا جوابك أن العدد الجملي للتلاميذ يساوي 40.

.....
.....
.....

collection pythagore

Tel : 28 362 433

2/ جد العدد الصحيح m علما أن مدى هذه السلسلة مساو لـ 25 و أن القيمة الأكبر هي 40.

.....
.....
.....

3/ أ) أكمل تعبير الجدول .

ب) جد منوال هذه السلسلة.

.....
.....
.....

ج) أحسب المعدل الحسابي لهذه السلسلة.

.....
.....
.....





رياضيات عادل الصغيري

فرض تاليفي عدد : 3 مثال 3 نموذجي

4/ نختار بصفة عشوائية تلميذا واحدا ، ماهو احتمال أن تكون المدة الزمنية التي قضاها للوصول إلى المعهد
تفوق 25 دقيقة.

تمرين عدد 4 : (8 نقاط)

I. يمثل الرسم المرافق رسم منظوري لإناء مملوءا زيتا على شكل موشور قائم ABC EFG قاعدته مثلث
قائم حيث $AB = 3 \text{ dm}$ و $AC = 4 \text{ dm}$ و $GF = 5 \text{ dm}$ و $BF = 8 \text{ dm}$.

1/ أحسب S_L المساحة الجانبية للإناء.

2/ أحسب S_B مساحة قاعدة للإناء.

3/ أحسب S_T المساحة الجملية للإناء.

collection pythagore

Tel : 28 362 433

4/ أحسب V سعة الإناء باللتر.

II. أفرغنا محتوى هذا الإناء في قوارير على شكل اسطوانات دائرية قائمة قطر كل واحدة منها 20 cm
و سعة كل واحدة 4,5 لتر (كل الاسطوانات مملوءة إلا واحدة)
1/ ماهو عدد الاسطوانات المملوءة. علّل جوابك.

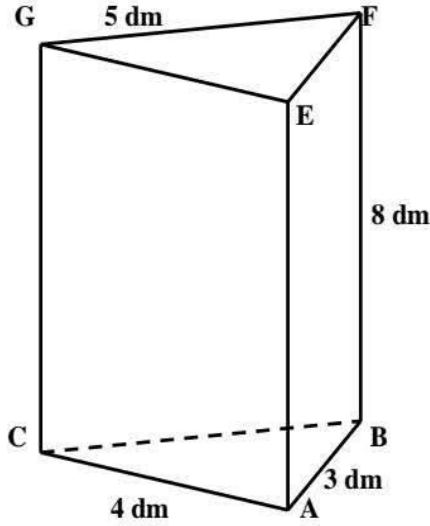




رياضيات عادل الصغيري

فرض تاليفي عدد : 3 مثال 3 نموذجي

2/ أحسب A مساحة قاعدة الاسطوانة (نأخذ $\pi = 3$).



3/ ماهو إرتفاع الزيت في الاسطوانة الغير مملوءة.

collection pythagore

Tel : 28 362 433





كتاب " المناظرة في الرياضيات "

- ملخص الجبر
 - ملخص الهندسة
 - 15 موضوع بالإصلاح المفضل
- ثمن الكتاب: 16 900 دت



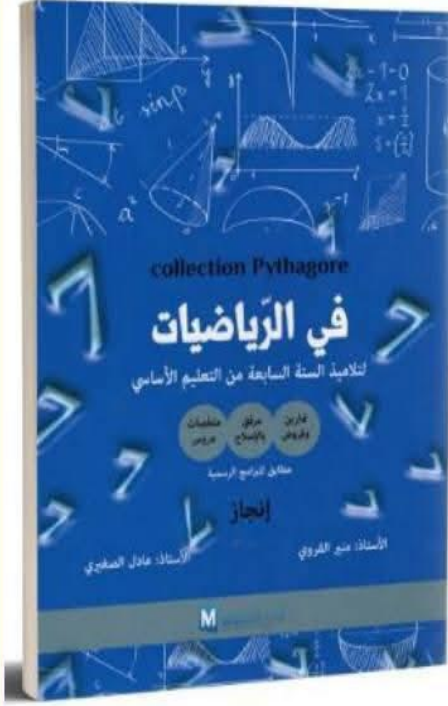
الأستاذ: عادل الصغيري

للرياضيات Pythagore Collection

سلسلة بيتاغور للرياضيات

الهاتف : 98 637 223 * 28 362 433 *
صفحة الفايسبوك : Collection pythagore





كتاب سنوي به 218 صفحة و 328 تمرين

70 % نموذجية مع وجود 17 فرض مع

الإصلاح المفصل

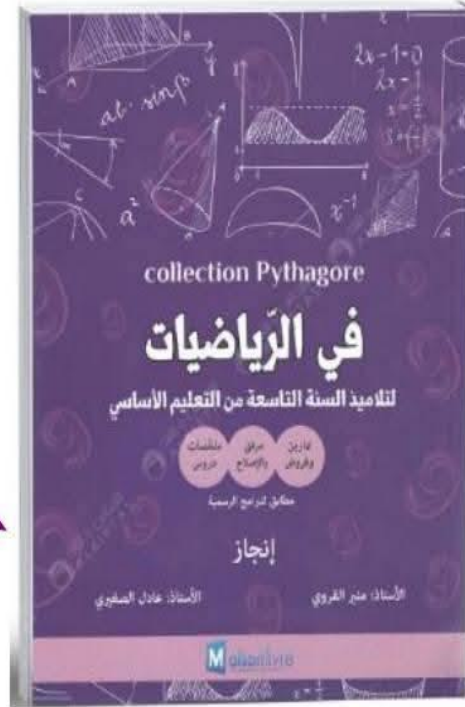
ثمن الكتاب: 15 900 دت

كتاب سنوي به 220 صفحة و 340 تمرين

70 % نموذجية مع وجود 16 فرض مع

الإصلاح المفصل

ثمن الكتاب: 16 900 دت



الأستاذ: عادل الصغيري

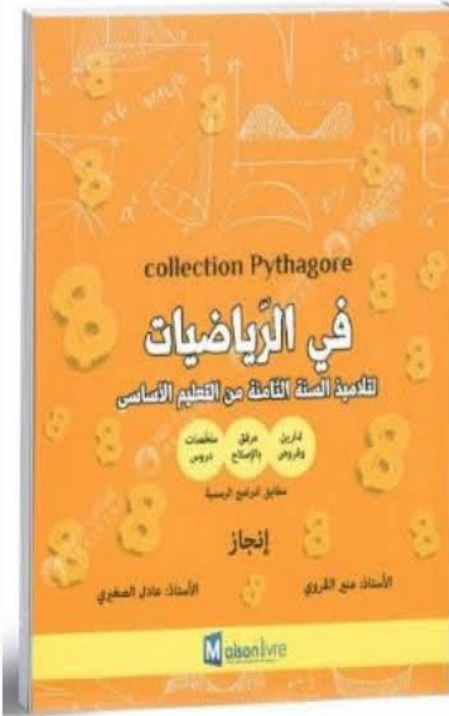
للرياضيات Collection Pythagore

سلسلة بيتاغور للرياضيات

الهاتف : 98 637 223 * 28 362 433 *

صفحة الفايسبوك : Collection pythagore





كتاب سنوي به 218 صفحة و 328 تمرين

70 % نمونجية مع وجود 17 فرض مع

الإصلاح المفصل

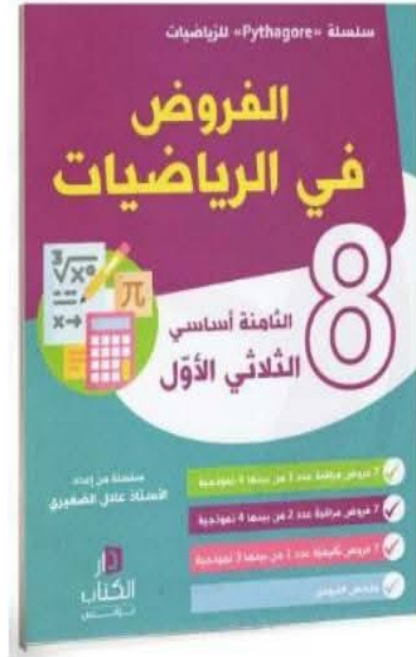
ثمن الكتاب: 15 900 دت

كتاب ثلاثي به 160 صفحة و 21 فرض من

بينها 12 فرض نمونجي مع الإصلاح

المفصل.

ثمن الكتاب: 25 000 دت



الأستاذ: عادل الصغيري

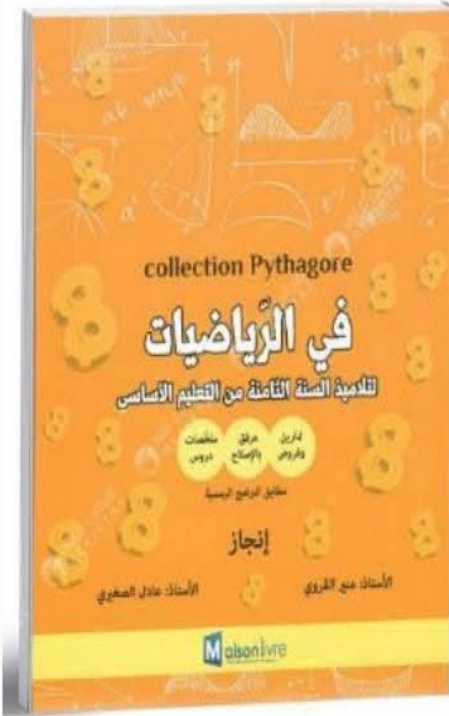
للرياضيات Collection Pythagore

سلسلة بيتاغور للرياضيات

الهاتف: 98 637 223 * 28 362 433 *

صفحة الفايسبوك: Collection pythagore



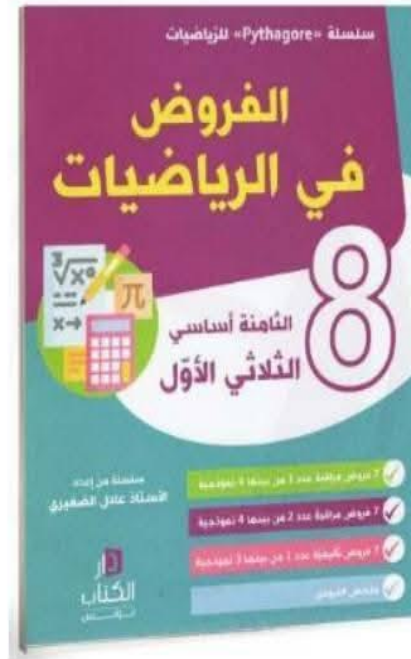


كتاب سنوي به 218 صفحة و328 تمرين
70 % نموذجية مع وجود 17 فرض مع
الإصلاح المفضل

ثمن الكتاب: 15 900 دت

كتاب ثلاثي به 160 صفحة و21 فرض من
بينها 12 فرض نموذجي مع الإصلاح
المفضل.

ثمن الكتاب: 25 000 دت



الأستاذ: عادل الصغيري

للرياضيات Collection Pythagore

سلسلة بيتاغور للرياضيات

الهاتف: 98 637 223 * 28 362 433 *
صفحة الفايسبوك: Collection pythagore



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

