

7

المادة: الرياضيات الصف: السابع

# مذكرات 2025



## مؤسسة سما التعليمية

حولي مجمع بيروت الدور الأول

أكتب الاسم اللفظي والاسم المطوّل والاسم اللفظي الموجز للأعداد التالية :

أ ٩٠٠٣٠٦٠٥  
الاسم اللفظي

الاسم المطوّل

الاسم اللفظي الموجز

ب ٧٨٠٠٢٠٠٠٠٠٠٠

الاسم اللفظي

الاسم المطوّل

الاسم اللفظي الموجز

# مذكرات 2025

أكتب رمز كل ممّا يلي بالشكل النظامي :

٤٣ مليوناً و ٤٣

تسعة وخمسون تريليوناً وثلاثة مليارات وخمسة وعشرون ألفاً وستة عشر .

اثنان وخمسون مليوناً وسبعة آلاف .

أكمل كلاً ممّا يلي :

٤٥٠٠٠ = ٤٥ ألفاً

..... = ٢٣٠٠٠٠٠٠٠

..... = ٦ تريليونات

١ تريليون = ..... مليون

حولي مجمع بيروت الدور الأول

١ تريليون = ..... مليار



أكتب كلاً مما يلي بالشكل النظامي :  
خمسة صحيح وأربعة أجزاء من مئة .

سبعة وثلاثون صحيح وسبعة عشر جزءاً من ألف .

أكتب الاسم المطوّل والاسم اللفظي لكلّ عدد مما يلي :

أ ١, ١٥

الاسم المطوّل  
الاسم اللفظي

ب ٢٦, ٢٤

الاسم المطوّل  
الاسم اللفظي

رتّب مجموعات الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

أ ٢٠٢٠٠ ، ٢٢٠٠٠ ، ٢٠٠٢

ب ١٠٠٠٠٠ ، ١٠٠٠٠٠٠ ، ١٠٠٠٠٠٠٠

ج ٢٠٠٠٠٠٠٠ ، ٥٠٠٠٠٠٠٠ ، ١٠٠٠٠٠٠٠٠

د ٥٣٠٠٠٠٠٠٠ ، ٩٣٤٠٠٠٠٠٠٠ ، ٥٣٨٠٠٠٠٠٠٠٠

هـ ٢٧٠٠٠٠٠٠٠٠٠ ، ٢٧٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ ، ٢٧٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠

مؤسسة سما التعليمية

حولى مجمع بيروت الدور الأول

أكتب الأعداد التالية مقربة إلى المنزلة المطلوبة :

العدد	التقريب	مئات المليارات	آحاد التريليونات
3 805 000 006 000			
790 824 003 203			

أكتب الأعداد التالية مقربة إلى المنزلة المطلوبة :

العدد	التقريب	إلى أقرب عدد صحيح	إلى أقرب جزء من عشرة	إلى أقرب جزء من ألف
23,4572				
0,6235				
7,8127				

أوجد الناتج :

$$= 0,2 + 8,2$$

$$= 8,75 + 3,56$$

$$= 2,78 + 11,6$$

$$= 1,2 - 3,2$$

$$= 47,81 - 94,716$$

$$= 4,902 + 3,06$$

مؤسسة سما التعليمية

حولي مجمع بيروت الدور الأول

متوسط سرعة كوكب الزهرة يساوي ٣٥ كم / ث ، بينما متوسط سرعة كوكب زحل ٩,٧ كم / ث . أحسب الفرق بين متوسطي السرعتين .

قدر الناتج :

$$٤٥٥٩ - ٦٧٠٧$$

$$٨٤٨ + ٧٧٣$$

$$٣,٦٨ - ٥,٩٣$$

$$١٨,٥٢ + ٣١,٢٧$$

أوجد قيمة كل مما يلي :

قيم س	س = ٢	س = ٦	س = ٣,٠
التعبير الجبري			
س + ٧			
٨ س			
١٢ - س			
$\frac{٢٤}{س}$			



أكتب تعبيراً جبرياً لكل مما يلي :

- س مضروباً في العدد ١٠
- نصف العدد ن
- ضعف العدد ص
- هـ مضروباً في ٦
- ع تنقص بمقدار ٣
- س مضافاً إليها العدد ٢
- ٣ مقسوماً على ب
- ص مطروحاً منها ٣
- أقل من العدد ل بـ ٥
- ك مرفوعاً إلى أس ٣

حلّ كلّاً من المعادلات التالية موضّحاً خطوات الحلّ :

ب) ع - ١,١ = ٦٠

أ) ك + ٥,٧ = ١٣,٨

د) ف + ١٦,٧٥ = ٢٠

ج) م + ١,١٢ = ٢,٣٤

و) ١٦ - س = ٧

هـ) د - ٤٢,٧ = ٤٥

مؤسسة سما التعليمية

حولي مجمع بيروت الدور الأول

مذكرات 2025



ب  $= 0,08 \times 9,37$

أ  $= 0,18 \times 0,4$

د  $= 11 \times 4,25$

ج  $= 6,5 \times 0,08$

و  $= 6,7 \times 5,8$

هـ  $= 6,3 \times 4,2$

ل  $= 0,42 \times 1,3$

ن  $= 4,3 \times 5,4$

مؤسسة سما التعليمية

حولي مجمع بيروت الدور الأول

أ  $6 \div 24, 36$

ب  $5 \div 0, 475$

د  $74 \div 8, 029$

ج  $23 \div 20, 47$

و  $8, 2 \div 126, 28$

هـ  $8 \div 154, 4$

مؤسسة سما التعليمية

حولي مجمع بيروت الدور الأول





قارن مستخدمًا < أو > أو = :

- ٢٣  أ  ٣٢  ب  ٣٥  
 ١١٢  ج  ١٥  ٣٥  
 ١٠ صفر  د  هـ  مكعب ٤  مربع ٣  و  ٦١٠  
 ١٠١٠

حلّل كلّ عدد ممّا يلي إلى عوامله الأولية ، ثمّ اكتب العوامل بالصورة الأسية .

أ = ٥٦  ب = ٩٠

# مذكرات 2025

أوجد :  أ =  $\sqrt{49}$   ب =  $\sqrt{81}$   ج =  $\sqrt{100}$

أوجد عددين كليين متتاليين يقع بينهما كلّ ممّا يلي :

أ  $\sqrt{27}$   ب  $\sqrt{34}$

## مؤسسة سما التعليمية

حولي مجمع بيروت الدور الأول



باستخدام طريقة التحليل ، أوجد كلاً ممّا يلي :

ب)  $\sqrt{196}$

أ)  $\sqrt{121}$

أكتب في الصورة العلمية كلاً ممّا يلي :

ج)  $1740 \dots \dots$

ب)  $437 \dots \dots$

أ)  $52000$

أكتب في الشكل النظامي كلاً ممّا يلي :

ج)  $9,062 \times 10^8$

ب)  $3 \times 10^4$

أ)  $5,133 \times 10^7$

احسب قيمة كل ممّا يلي :

ج)  $2(0,2) + 8 \div 4$

ب)  $26 - 2 \times 6$

أ)  $40 + 3 \times 210$

مؤسسة سما التعليمية

حولي مجمع بيروت الدو الأول



أ)  $5 \times 3 \div 15$       ب)  $9, 0, 6 \times 0, 2 \div 2$       ج)  $9 \div 4 \sqrt{7} \times 26$

أ)  $16 \sqrt{7} + 3 \div 27 - 5 \times 4$       ب)  $4 - 6 \times (9 \div 18) + 23$

# مذكرات 2025

حلّ كلّاً من المعادلات التالية :

أ)  $82 = \frac{س}{2}$       ب)  $9 = \frac{54}{ن}$

أ)  $0,05 = \frac{و}{0,3}$       د)  $49 = 7 ب$

هـ)  $1,2 ص = 0,144$       و)  $1,13 = \frac{ق}{1,0}$

حولي مجمع بيروت الدور الأول



رتب الأعداد التالية تنازلياً :

ب) ١٦ ، ١٠ ، ١٢ ، ٠

د) ١٤ ، ٥٩ ، ٣٢ ، ٤٥

و) ١٩ ، ١٨ ، ١٧ ، ١٦

ل) ٤٧ ، ٨٩ ، ١٠٠ ، ٩٩

رتب الأعداد التالية تصاعدياً :

أ) ٢٧ ، ١٥ ، ١٢ ، ٢٨

ج) ٠ ، ٤٣ ، ٢٢ ، ٢٣

هـ) ٤ ، ٢٤ ، ٤٢ ، ٢

ن) ٦ ، ٥ ، ٠ ، ٣

أوجد الناتج في كل مما يلي :

ج)  $(٢) + ١٠$

ب)  $٦٥ + ١٠٠$

أ)  $(٣) + ١٤$

و)  $(٢٠٠٠٠) + ٣٥٠٠٠$

هـ)  $٨ + (٧) + ٦$

د)  $(٦٢) + ١٣٨$

أوجد الناتج في كل مما يلي :

ج)  $٧ - ٩$

ب)  $٤ - ٧$

أ)  $(٥) - ٣$

و)  $(٢٢) - ٢٢$

هـ)  $١٢ - ٨$

د)  $(٦) - ١١٤$

مؤسسة سما التعليمية

حولي مجمع بيروت الدور الأول

أوجد الناتج في كل مما يلي :

أ  $= (٤^-) \times ٥$

ب  $= (١^-) \times ٩^-$

ج  $= ٧^- \times ٦^-$

مراجعات الحضورية  
50855008طلب المذكرات  
60084568

د  $= (٥^-) \times ٢٠^-$

هـ  $= ٨ \times ٥^-$

و  $= (٣^-) \times ٤$

أوجد الناتج في كل مما يلي :

أ  $= ٣ \div ٦^-$

ب  $= (١٢^-) \div ١٢$

ج  $= (٩^-) \div ١٨$

د  $= (٤^-) \div ١٦^-$

هـ  $= ٣ \div ٢١^-$

و  $= (٢^-) \div ١٤٠^-$

ن  $= ٥ \times ٢(٣^-)$

ل  $= ٤ \times ٢(٢٥)$

ي  $= ٤^- \div ٢(٦)$

حلّ كلّاً من المعادلات التالية :

أ  $١٧ = ٥ + ٣$  س

ب  $٢٣^- = ٨ - ٥$  ص

ج  $٤٩ = ٧ + ٦^-$  س

مؤسسة سما التعليمية

حولي مجمع بيروت الدور الأول

www.samakw.com

@samakw\_net



حلّ كلّاً من المعادلات التالية :

أ  $12^- = 3 + \frac{س^-}{6}$

ب  $16 = 4 - \frac{س^-}{9}$

ج  $32 = 8 + 3 - ه^-$

د  $8^- = (16^-) - ع$

هـ  $1^- = 5 + \frac{س^-}{4}$

حلّ المتباينة في كلّ ممّا يلي (حيث المتغيّر يعبر عن عدد صحيح) :

أ  $س^- < 2$

ب  $3 \leq 3 + أ$

ج  $1^- > 1 + و$

د  $20 \geq 6 - ع$

هـ  $0 < 14 - ق$

و  $45^- \leq 22 + ل$

مؤسسة سما التعليمية

حولى مجمع بيروت الدور الأول



ب) ١٤,٠ كم = ..... دسم

د) ٣,٠ م = ..... سم

و) ٦٠ دكم = ..... متر

أ) ٣٢,٦ م = ..... دسم

ج) ١ م = ..... سم

هـ) ١٨ سم = ..... م

ب) ٧١ جم = ..... كجم

د) ٢١ كجم = ..... طن

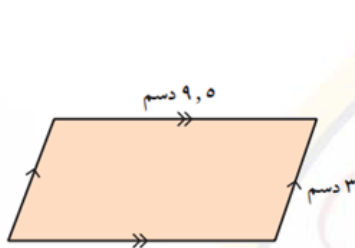
أ) ٩٠ جم = ..... كجم

ج) ٠,٠٠٥٢ كجم = ..... جم

ب) ٩ مل = ..... لتر

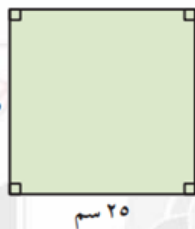
أ) ١,٠ ل = ..... مل

أوجد محيط كل من الأشكال الهندسية التالية :



المحيط =

ج



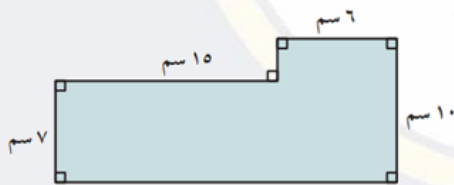
المحيط =

ب



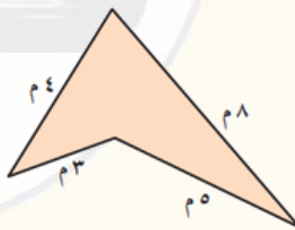
المحيط =

أ



المحيط =

ب



المحيط =

أ

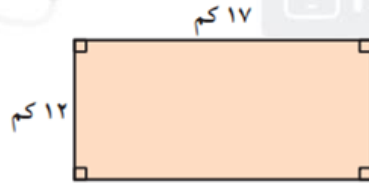
مؤسسة سما التعليمية

حولي مجمع بيروت الدور الأول

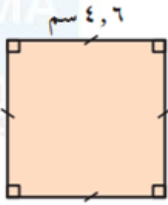


أوجد مساحة كل من المناطق التالية :

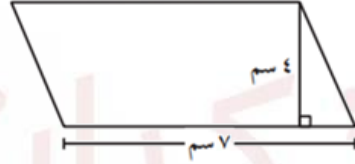
أ



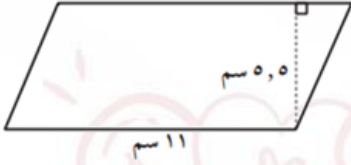
ب



ج



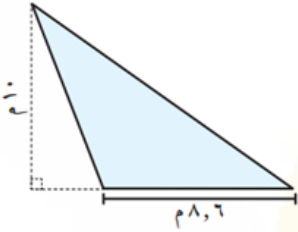
د



ح



ط



في الشكل المقابل ، أكمل الجدول التالي :

الاسم	الرمز
.....	ع ب
وتر	.....
.....	و ص
زاوية مركزية	.....



مؤسسة سما التعلّمية

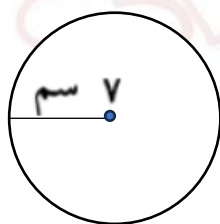
مولى مجمع بيروت الحور الأول



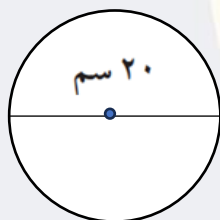


أرسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٣ سم ، ثم ارسم قطاعًا دائريًا قياس زاويته  $70^\circ$  .

أوجد مساحة سجادة دائرية الشكل كما في الشكل المقابل : (مستخدمًا  $\pi = \frac{22}{7}$ )  
المساحة =



مرايا دائرية الشكل طول قطرها ٢٠ سم أوجد مساحتها (مستخدمًا  $\pi = 3.14$ )  
المساحة =



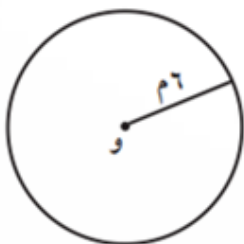
مؤسسة سما التعليمية

حولي مجمع بيروت الدور الأول



أوجد محيط ومساحة كل من الأشكال التالية ، حيث و هي مركز الدائرة ( مستخدماً  $\pi = 3,14$  ) .

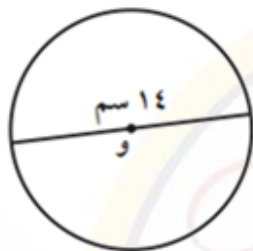
المحيط =



المساحة =

# مذكرات 2025

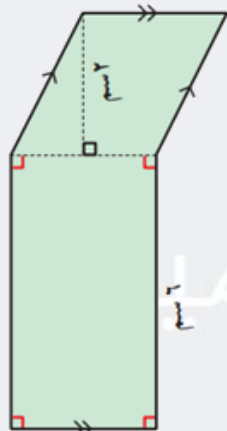
( مستخدماً  $\pi = \frac{22}{7}$  )



المحيط =

المساحة =

أوجد مساحة كل من الأشكال التالية :



## مؤسسة سما التعليم

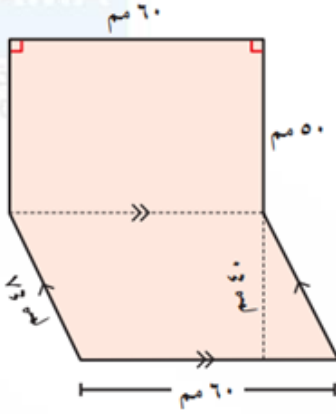
حولي مجمع بيروت الدور الأول

ستيمتران

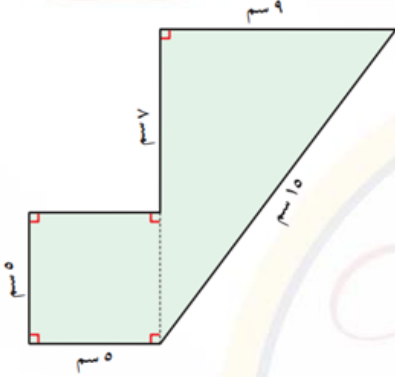
@samakw\_net

www.samakw.com

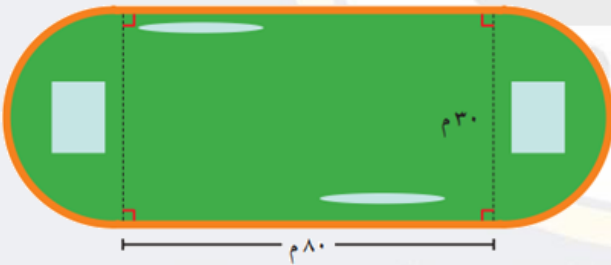




# مذكرات 2025



أوجد المساحة الكلية للملعب الموضح في الشكل :

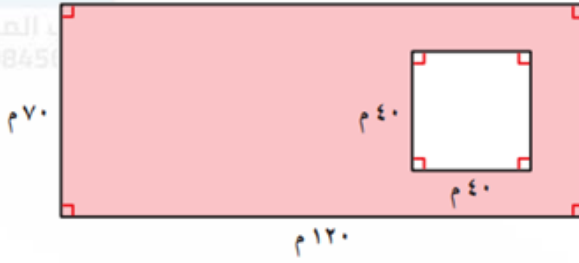


## مؤسسة سما التعليمية

حولي مجمع بيروت الدور الأول



أرض سكنية عبارة عن منطقة مستطيلة والمنزل المقام بداخلها على شكل منطقة مربعة كما هو مبين في الرسم . أوجد مساحة المنطقة المظللة .



# مذكرات 2025

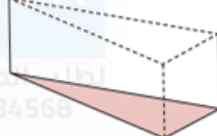

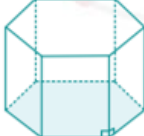

في أحد المنتجعات السياحية ، صُمِّم حوض سباحة على الشكل الموضَّح . أوجد مساحة المنطقة المظللة بالسنتيمتر المربع .



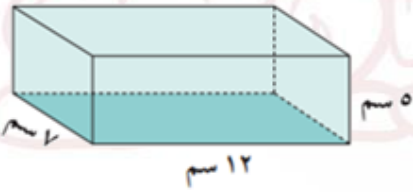
## مؤسسة سما التعليمية

حولي مجمع بيروت الدور الأول

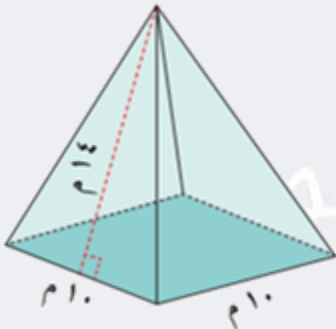
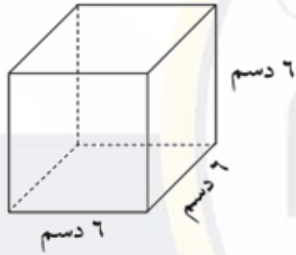


				
.....	.....	.....	.....	اسم المجسم
.....	.....	.....	.....	عدد الأوجه
.....	.....	.....	.....	شكل القاعدة

أوجد مساحة سطح كل مجسم :



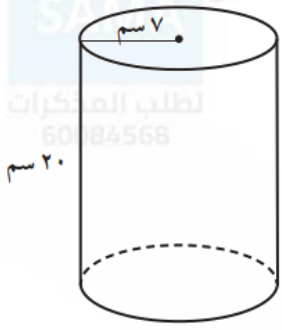
مذكرات



مؤسسة سما التعليم  
حولي مجمع بيروت الدور الأول

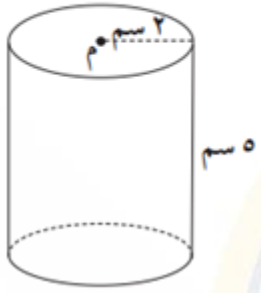


أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضحة بالشكل (مستخدمًا  $\pi = \frac{22}{7}$ )  
مساحة سطح الأسطوانة =



# مذكرات 2025

أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضحة بالشكل (مستخدمًا  $\pi = 3.14$ )  
مساحة سطح الأسطوانة =



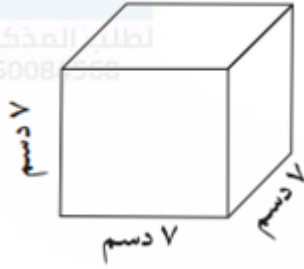
أوجد حجم كل من المجسمات التالية :



مؤسسة سما التعليمية

حولي مجمع بيروت الدور الأول



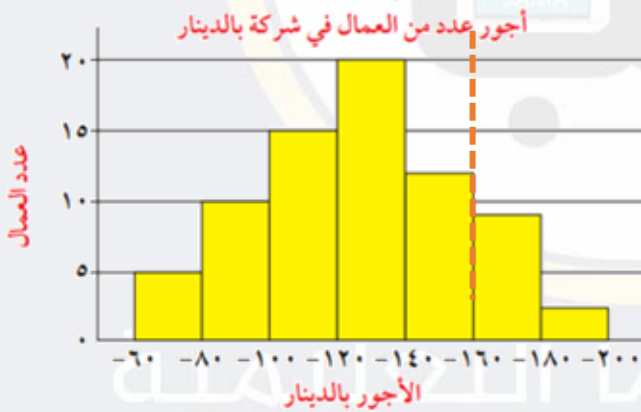


ينفق ربّ أسرة راتبه الشهري كما هو موضح أمامك في التمثيل البياني بالدائرة .  
إذا كان راتب ربّ الأسرة ١٢٠٠ دينار ، فما قيمة ما ينفقه  
على المأكل بالدينار ؟



• ما نسبة ما ينفقه على جانب المسكن ؟

استخدم التمثيل البياني بالمدرّج التكراري الذي أمامك في الإجابة عن الأسئلة التالية :



أ) كم عدد العمّال الذين يحصلون  
على أجر ١٨٠ دينارًا فما فوق ؟

ب) كم عدد العمّال الذين أجورهم أقلّ  
من ١٢٠ دينارًا ؟

تولي مجمع بيروت الدور الأول

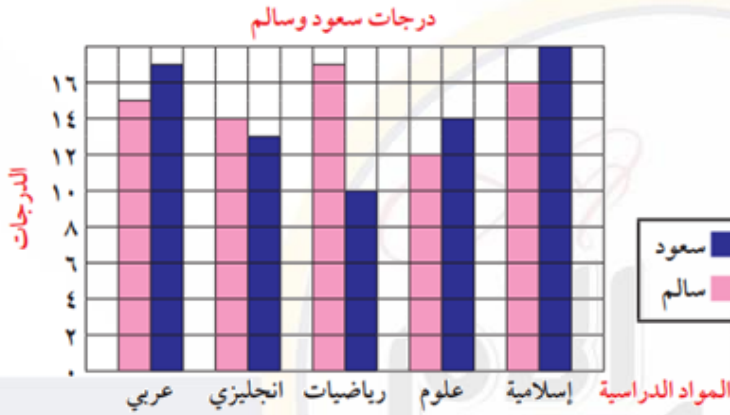
استعن بالشكل المجاور الذي يمثل بعض الهوايات التي يفضلها متعلمو إحدى المدارس ، للإجابة عن الأسئلة التالية :



أ) ما هي الهواية الأقل تفضيلاً عند المتعلمين ؟

ب) ما الهوايات المتساوية في نسبة التفضيل لدى المتعلمين ؟

ج) إذا كان عدد متعلمي المدرسة 650 متعلماً . فكم عدد المتعلمين الذين يفضلون كرة القدم ؟



باستخدام التمثيل البياني المقابل والذي يوضح كلاً من درجات سعود وسالم في بعض المواد .  
أجب عما يلي :

أ) ما اسم التمثيل البياني الموضح أمامك ؟

ب) كم الفارق بالدرجات بين سعود وسالم في مادة الرياضيات ؟

ج) في أي مادة كانت درجة سعود أقرب ما يمكن من درجة سالم ؟

مؤسسة سما التعليمية

حولي مجمع بيروت الدور الأول





أكمل الجداول التكرارية التالية :

أ) الأوزان (بالكجم) لمتعلمي أحد الصفوف .

التكرار	العلامات التكرارية	الوزن (بالكجم)
٥		٥٢
٦		٥٤
		٥٦
١٣		٥٨
		٦٠
١٧		٦٢

ب) الساعات المستغرقة في عمل الواجبات المنزلية كل أسبوع .

التكرار	العلامات التكرارية	الساعات
		٤
		٥
١٣		٦
		٧
١٦		٨
		٩
		١٠

عدد الساعات التي يقوم بها نخبة من العمّال خلال العمل الإضافي هي كالتالي:

- ٣، ١١، ٨، ١، ٧، ٢، ٥، ٤، ١١، ١٠، ٣، ٤، ١٤، ١٥، ٩، ١٠، ١١، ٣، ٢، ٢، ٣، ١

اصنع جدولاً تكرارياً ذات فئات ، ومدرجاً تكرارياً للبيانات السابقة .


- المدى = .....

- طول الفئة = .....

الفئة	علامات العدّ	التكرار





استخدم مخطّط الساق والأوراق المقابل للإجابة عن الأسئلة من ( أ - د ):

الأوراق	الساق
٧٨٨	٦
٠١٢٣٤٩٩	٧
١٣٣٣٤٧	٨
٠٢٥	٩

أ) ما مدى هذه القيم؟

ب) ما القيمة الأكثر ظهورًا؟

ج) كم عدد مرّات ظهور القيمة ٧٩؟

د) ما القيمة الأصغر من ٩٠ مباشرة في هذه البيانات؟

كوّن مخطّط الساق والأوراق للبيانات المسجّلة في نتيجة اختبار الرياضيات لأحد الصفوف .

٧٩، ٨٣، ٦٤، ٩١، ٨٦، ٧٤، ٦٨، ٩٧، ٨٦، ٧٥، ٨٧، ٧٢، ٩٣، ٨٤،  
٧٧، ٩٠، ٧٦، ٨٣، ٧٢، ٨٠

الأوراق	الساق

كوّن مخطّط الساق والأوراق للبيانات التالية والتي توضّح عدد الأصداف البحرية التي جمعها ١٢ متعلّمًا أثناء رحلة مدرسية إلى شاطئ البحر .

١٥، ٦، ١٢، ٢٠، ١٠، ٣، ٢٤، ١٧، ٢، ٩، ١٢، ٧

الأوراق	الساق

مؤسسة سما التعليمية

حولي مجمع بيروت الدور الأول



الأوراق	السّاق
٣	١
١٨٨	٢
٢٢	٤
٧	٥

الوسيط

المنوال

المدى

الجدول التالي يبيّن درجات ٢٠ متعلّمًا في أحد الاختبارات حيث الدرجة العظمى ١٠ درجات .

الدرجة	٦	٧	٨	٩	١٠	المجموع
التكرار	٥	٥	٧	١	٢	٢٠

من الجدول السابق أوجد ما يلي :

المتوسّط الحسابي =

المنوال هو =

لمجموعة البيانات التالية : ١٠، ١٠، ٥، ١، ٢، ٥، ٤، ٣

أكمل :

الوسيط =

المنوال هو =

المتوسّط الحسابي =

المدى =

مؤسسة سما التعليمية  
حولي مجمع بيروت الدور الأول



الساق	الأوراق
١	٠٣
٢	٢٢٤
٣	٠١٢

من مخطَّط الساق والأوراق المقابل أوجد ما يلي :

الوسيط  
50855008

المنوال

المدى

المتوسط الحسابي

# مذكرات 2025



[www.samakw.net](http://www.samakw.net)

سما الدراسة معنا غير.....

قلب الأم

مؤسسة سما التعليمية

حولي مجمع بيروت الدور الأول

