

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



دليل تصحيح النموذج التدريبي للامتحان النهائي

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف السادس](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثالث](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 19:38:58 2024-06-03

إعداد: مدرسة درب السعادة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف السادس"

روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثالث

النموذج التدريبي للامتحان النهائي	1
حل تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل المسار العام	2
تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل المسار العام	3
أسئلة مراجعة الاختبار الالكتروني وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج	4
حل أسئلة مراجعة الاختبار الالكتروني وفق الهيكل الوزاري منهج	5

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثالث

[يريدج](#)



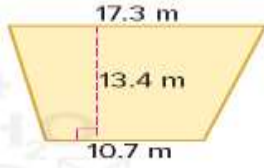
اسم الطالب/ة:.....

الصف: السادس، الشعبة:.....

التاريخ: / / 2024

فهرس النموذج التدريبي الصف السادس

رقم السؤال	نتائج التعلم
1,2,3	إيجاد مساحة شبه المنحرف
4,5	إيجاد مساحة أشكال هرمية
6,7	إيجاد المساحة السطحية لمنشور مستطيل القاعدة
8,9	إيجاد مساحة متوازي الأضلاع
10,11,12	إيجاد مساحة المثلث والبعد المجهول
13,14	إيجاد مساحات على شكل شبه منحرف
15,16	تأثير تغير الأبعاد على المحيط والمساحة
17	حساب مساحة أشكال مركبة بالوحدات المربعة
18,19	حساب حجم منشور مستطيل القاعدة
20,21	حساب حجم منشور ثلاثي
22,23,24	حساب مساحة سطح منشور ثلاثي
25,26	إيجاد مساحة سطح أشكال هرمية
27,28,29	إيجاد مساحة أشكال مركبة
30,31,32	تمثيل المضلعات على المستوي الإحداثي وحساب المحيط والمساحة
33,34	إيجاد مقاييس التباين
35	عرض البيانات في مخطط ذي العارضين وتفسيرها
36	إنشاء مدرج تكراري
37,38	تلخيص البيانات العددية باستخدام المتوسط الحسابي
39,40	حساب مقاييس التمرکز والتباين
41	اختيار مقياس النزعة الملائم
42	إنشاء التمثيلات البيانية بالنقاط المجمعَة وتحليلها
43,44	إنشاء المدرجات التكرارية وتحليلها



السؤال الأول:

أوجد مساحة شبه المنحرف المجاور

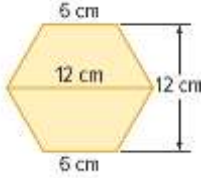
A.	$187.6m^2$
B.	$375.2m^2$
C.	$187.6m$

السؤال الثاني :

مساحة شبه منحرف $50cm^2$ إذا علمت أن القاعدتين $3cm, 7cm$ أوجد ارتفاع شبه المنحرف

A.	$100cm$
B.	$10cm$
C.	$5cm$

السؤال الثالث:

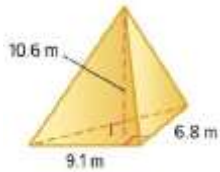


احسب مساحة الشكل المجاور:

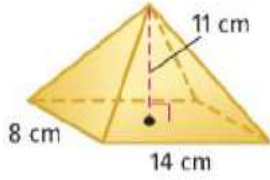
A.	$108cm^2$
B.	$54cm^2$
C.	$72cm^2$

السؤال الرابع :

احسب حجم الهرم المجاور



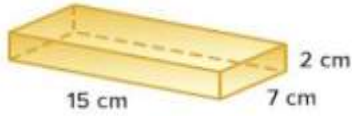
A.	$327.96m^2$
B.	$109.32m^2$
C.	$65.60m^2$



السؤال الخامس :

احسب حجم الهرم الرباعي المجاور

A.	$616cm^2$
B.	$1232cm^2$
C.	$410.67cm^2$



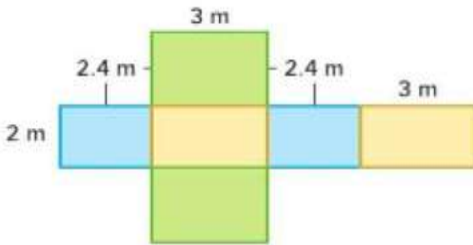
السؤال السادس :

احسب مساحة سطح منشور مستطيل القاعدة

A.	$28 + 60 + 210 = 298cm^2$
B.	$14 + 30 + 105 = 149cm^2$
C.	$210cm^2$

السؤال السابع :

احسب مساحة سطح منشور مستطيل القاعدة



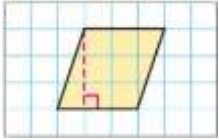
A.	$(2 \times 2.4) + (3 \times 2.4) + (3 \times 2) = 18m^2$
B.	$2(2 \times 2.4) + 2(2.4 \times 3) + 2(3 \times 2) = 36m^2$
C.	$2(2 \times 2.4) \times 2(2.4 \times 3) \times 2(3 \times 2) = 1658.9m^2$

السؤال الثامن :

احسب قاعدة متوازي أضلاع مساحته تساوي 24cm^2 وارتفاعه 3cm

A.	8cm
B.	9cm
C.	8m^2

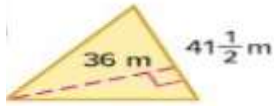
السؤال التاسع :



احسب مساحة متوازي الأضلاع المجاور

A.	6 وحدة مربعة
B.	9 وحدة مربعة
C.	8.5 وحدة مربعة

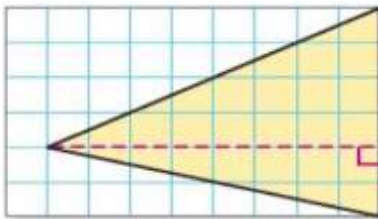
السؤال العاشر :



احسب مساحة المثلث المجاور

A.	$A = 1494\text{m}^2$
B.	$A = 747\text{m}$
C.	$A = 747\text{m}^2$

السؤال الحادي عشر :



احسب مساحة المثلث المجاور

A.	وحدة مربعة $A = 48$
B.	وحدة مربعة $A = 24$
C.	وحدة مربعة $A = 56$

السؤال الثاني عشر :

أوجد البعد المجهول في المثلث

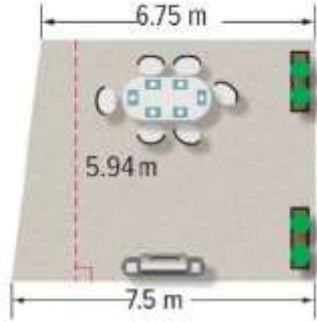
الارتفاع: 14 cm

المساحة: 245 cm^2

A.	$b = 17.5 \text{ cm}$
B.	$b = 35 \text{ cm}$
C.	$b = 30 \text{ cm}$

السؤال الثالث عشر :

أوجد مساحة الفناء الموضح بالصورة مقرباً إلى أقرب عشرة

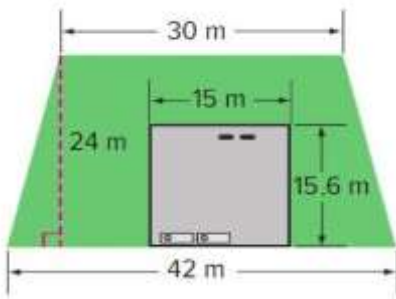


A.	$A = 42.3225 \text{ m}^2$
B.	$A = 42.3 \text{ m}^2$
C.	$A = 42.32 \text{ m}^2$

السؤال الرابع عشر :

استخدم الرسم التخطيطي الذي يوضح العشب المحيط بمبنى اداري

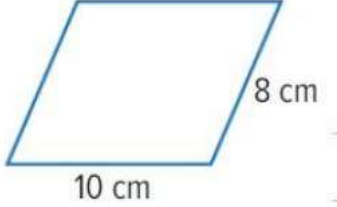
ثم احسب مساحة العشب



A.	$A = 1728 - 234 = 1494 \text{ m}^2$
B.	$A = 864 - 234 = 630 \text{ m}^2$
C.	$A = 864 - 117 = 747 \text{ m}^2$

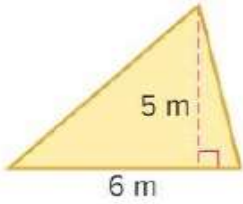
السؤال الخامس عشر :

تم ضرب أطوال أضلاع متوازي الأضلاع المجاور ب 4 ، سيكون محيط الشكل الجديد :



A.	محيط الشكل الجديد = $36 \times 4 = 144 \text{ cm}$
B.	محيط الشكل الجديد = $36 + 4 = 40 \text{ cm}$
C.	محيط الشكل الجديد = $36 \times 4^2 = 576 \text{ cm}$

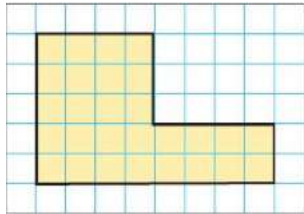
السؤال السادس عشر :



تم ضرب أطوال أضلاع المثلث ب $\frac{1}{3}$ سيكون مساحة المثلث الجديد :

A.	مساحة المثلث الجديد = $15 \times \frac{1}{3} = 5 \text{ m}^2$
B.	مساحة المثلث الجديد = $15 + \frac{1}{3} = \frac{46}{3} \text{ m}^2$
C.	مساحة المثلث الجديد = $15 \times \left(\frac{1}{3}\right)^2 = 1.67 \text{ m}^2$

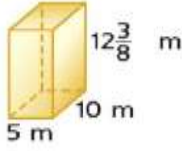
السؤال السابع عشر :



احسب مساحة الشكل المجاور بالوحدة المربعة :

A.	28 وحدة مربعة = A
B.	30 وحدة مربعة = A
C.	25 وحدة مربعة = A

السؤال الثامن عشر :



احسب حجم منشور مستطيل القاعدة المرفق بالصورة

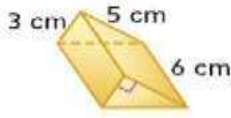
A.	$V=618.75m^3$
B.	$V= 600m^3$
C.	$V= 618.75m^2$

السؤال التاسع عشر :

احسب طول قاعدة منشور مستطيل القاعدة حجمه 2830.5 متر مكعب عرضه 18.5 متر وارتفاعه 9 متر

A.	$L=18$
B.	$L=13$
C.	$L=17$

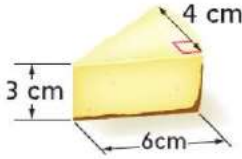
السؤال العشرون :



احسب حجم المنشور الثلاثي

A.	$V=45cm^3$
B.	$V=90 cm^3$
C.	$V= 15cm^3$

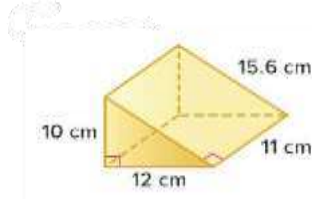
السؤال الواحد والعشرون :



لدى مازن قطعة من الجبن على شكل منشور ثلاثي في غذائه

احسب حجم قطعة الجبن

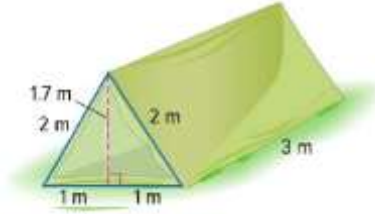
A.	$V=36cm^3$
B.	$V=12 cm^3$
C.	$V= 24cm^3$



السؤال الثاني والعشرون :

أوجد مساحة سطح المنشور الثلاثي

A.	$SA=120+187.6+110+171.6=589.2cm^2$
B.	$SA=120+171.6+132+110= 533.6cm^2$
C.	$SA= 60+171.6+132+110=473.6cm^2$

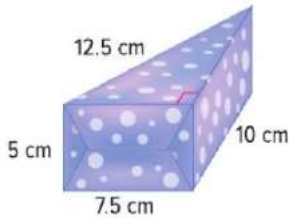


السؤال الثالث والعشرون :

خيمة على شكل منشور ثلاثي كم يلزم من القماش لصنائه هذه الخيمة متضمناً الأرضية الخاصة بها

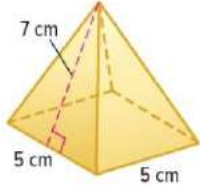
A.	$SA=21.4m^2$
B.	$SA=19.7m^2$
C.	$SA=18 m^2$

السؤال الرابع والعشرون :



صندوق هدايا مغلف على شكل منشور ثلاثي احسب مساحه سطحه

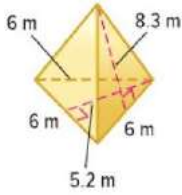
A.	$SA=225cm^2$
B.	$SA=245cm^2$
C.	$SA=175 cm^2$



السؤال الخامس والعشرون :

احسب مساحة سطح هرم رباعي

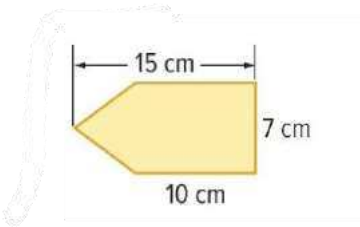
A.	$SA=25+70=95cm^2$
B.	$SA=25+35=60cm^2$
C.	$SA= 70+10=80cm^2$



السؤال السادس والعشرون :

احسب مساحة سطح هرم ثلاثي

A.	$SA=74.7+20=94.7m^2$
B.	$SA=15.6+36=51.6m^2$
C.	$SA=15.6+74.7=90.3m^2$

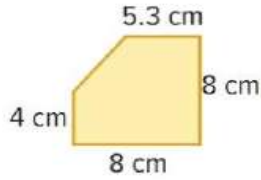


السؤال السابع والعشرون :

احسب مساحة الشكل المركب المجاور مقرباً لأقرب جزء

من عشرة

A.	$A=70cm^2$
B.	$A=87.5cm^2$
C.	$A=17.5cm^2$

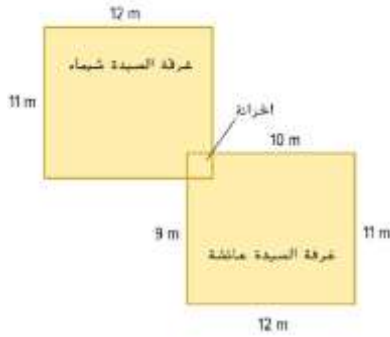


السؤال الثامن والعشرون :

احسب مساحة الشكل المركب مقرباً لأقرب جزء من عشرة

A.	$A=32+28=60cm^2$
B.	$A=26.6+64=90.6cm^2$
C.	$A= 26.6+32=58.6cm^2$

السؤال التاسع والعشرون :



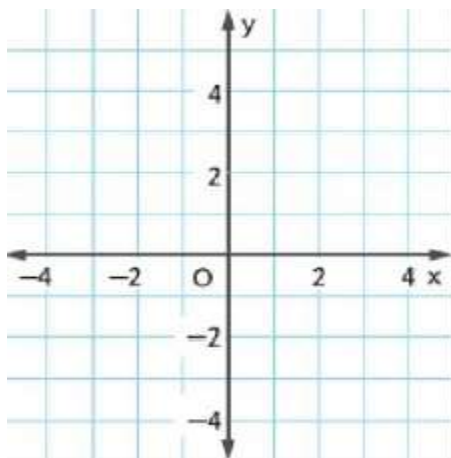
تقوم السيدتان شيما وعائشة بتدريس مادة الرياضيات للصف السادس. وتشاركان في خزانة أغراض. فما المساحة الإجمالية للغرفتين والخزانة؟

A.	$A=132+132-4=260m^2$
B.	$A=132+132+4=264m^2$
C.	$A= 132-4=128m^2$

السؤال الثلاثون :

مثل النقاط التالية بيانياً، ثم أوجد مساحة الشكل الناتج

$$A(-3, -4), B(-3, 5), C(2, 5), D(2, -4)$$



$$AB=9, \quad BC=5$$

$$45=5 \times 9 = \text{المساحة}$$

السؤال الواحد والثلاثون :

استخدم الإحداثيات التالية لإيجاد طول كل ضلع ثم أوجد محيط المستطيل

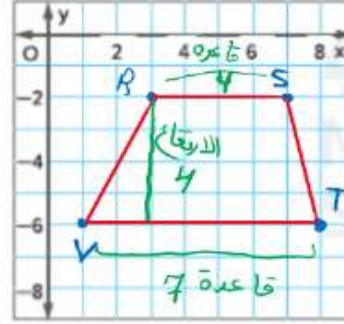
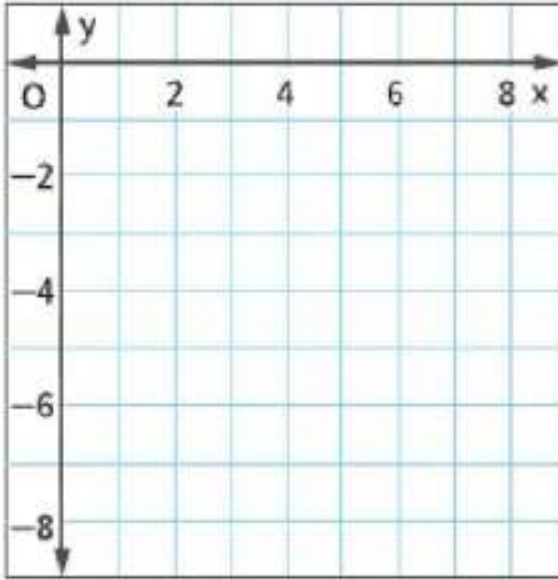
$$Q(0, 0), R(4, 0), S(4, 4), T(0, 4)$$

$$16 = \text{المحيط} \quad QR=4, RS=4$$

السؤال الثاني والثلاثون :

مثل النقاط التالية بيانياً، ثم أوجد مساحة الشكل الناتج

$$R(3, -2), S(7, -2), T(8, -6), V(1, -6)$$



$$\begin{aligned}
 A &= \frac{4+7}{2} \times 4 \\
 &= \frac{11}{2} \times 4 \\
 &= 5.5 \times 4 \\
 &= 22
 \end{aligned}$$

السؤال الثالث والثلاثون :

متوسط سرعة الرياح لعدة مدن في بنسلفانيا معطاة بالجدول

سرعة الرياح	
مدينة بنسلفانيا	السرعة (km/h)
ألينتون	8.9
إبري	11.0
هاريسبرج	7.5
ميدلتاون	7.7
فيلادلفيا	9.5
بيتسبرغ	9.0
ويليامسبورت	7.6

1- أوجد مدى البيانات = 3.5

2- أوجد الوسيط والربيع الأول والربيع الثاني

الوسيط = 8.9

Q1 = 7.6

Q3 = 9.5

3- أوجد المدى الربيعي

9.5 - 7.6 = 1.9

4- حدد القيمة المتطرفة في البيانات إن وجدت

لا يوجد قيم متطرفة.

السؤال الرابع والثلاثون :

ارتفاعات عدة أنواع من الشجر النفضي بالمتر هي 50,22,15,25,40,30

ارتفاعات عدة أنواع من الشجر دائم الخضرة هي 75,80,45,75,70

قم بمقارنة مقاييس التباين في كلا نوعي الأشجار ومقارنتها

الشجر النفضي	الشجر دائم الخضرة
15, 22, 25, 30, 40, 50	45, 60, 70, 75, 75, 80
$\frac{25+30}{2} = 27.5$ الوسيط	$\frac{70+75}{2} = 72.5$ الوسيط
22 = Q ₁	60 = Q ₁
40 = Q ₃	75 = Q ₃
المدى الربيعي = 40 - 22 = 18	المدى الربيعي = 75 - 60 = 15
المدى = 50 - 15 = 35	المدى = 80 - 45 = 35



بناء حياة سعيدة .. لطالب مدرك لمهاراته
 مستكشف لقدراته .. طموحاً بمستقبله



السؤال الخامس والثلاثون :

أوجد الوسيط ومقاييس التباين لمخطط صندوق ذي العارضين الموضح بالشكل
 ثم صف البيانات



القيمة الصغرى = 22 القيمة الكبرى = 40 الوسيط = 27 الربيع الأول = 25
 الربيع الثالث = 33 المدى الربيعي = 8 المدى = 18

لا توجد قيمة متطرفة

*البيانات أكثر انتشاراً في الجانب الأيمن

*البيانات أكثر تركيزاً في الجانب الأيسر

السؤال السادس والثلاثون :

يظهر الجدول عدد الزوار للمنتزهات المحددة بالولاية ، ارسم
 مدرج تكراري للبيانات

الزوار اليوميون للمنتزهات المحددة بالولاية				
236	152	171	209	108
161	212	263	244	165
137	226	192	185	327
241	382	207	235	193

الزوار اليوميون للمنتزهات المحددة بالولاية		
الزوار	علامات الإحصاء	التكرار
100-149		2
150-199		7
200-249		8
250-299		1
300-349		1
350-399		1



السؤال السابع والثلاثون :

احسب المتوسط الحسابي للبيانات الممثلة بالنقاط المجمعة

المتوسط الحسابي = 14



السؤال الثامن والثلاثون :

تعمل بثينة جليسة للأطفال تسع مرات وتكسب 150 درهم، 200 درهم، 100 درهم، 120 درهم، 200 درهم، 160 درهم، 800 درهم، 180 درهم مقابل ثمان مهام كجليسة للأطفال، فكم كسبت في المرة التاسعة إذا كان المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات هو 240 درهم

مقدار ماكسبته بثينه في المرة التاسعة = 250

السؤال التاسع والثلاثون :

احسب مقاييس التمرکز للبيانات

الوسيط الحسابي = 85.67

الوسيط = 85

المنوال = 85

درجات الاختبار			
65	80	77	100
82	85	85	87
75	95	97	100

البيانات تتبع مقاييس التمرکز كونها قريبة من مقاييس التمرکز

السؤال الأربعة :

أوجد مقاييس التباين

المدى=63 الوسيط 7.5 ,Q3=30.5 ,Q1=0.5

IQR=30

الأقمار المعروفة للكواكب			
عطارد	0	المشتري	63
الزهرة	0	زحل	34
الأرض	1	أورانوس	27
المريخ	2	نبتون	13

السؤال الواحد والأربعة :

يوضح الجدول درجات الحرارة العظمى خلال أسبوع قرب لأقرب جزء من مئة

1- حدد القيمة المتطرفة في مجموعة البيانات

62 القيمة المتطرفة

2- حدد كيف تؤثر القيمة المتطرفة على المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات

مع القيمة المتطرفة : المتوسط الحسابي = 32.71

الوسيط 29، المنوال 29، المدى = 37

بدون القيمة المتطرفة : المتوسط الحسابي = 27.83

الوسيط 28.5، المنوال = 29 المدى = 4

3- اذكر مقياس التمرکز الأفضل في وصف البيانات مع القيمة المتطرفة وبدونها

المقياس الأفضل هو المنوال

درجات الحرارة العظمى	
29°	27°
29°	25°
28°	62°

السؤال الثاني والأربعون :

ارسم تمثيلاً بيانياً بالنقاط المجمعّة ثم أحسب الوسيط والمنوال والمدى وأية قيمة متطرفة ثم صف البيانات

طول المعسكرات الصيفية بالأيام:

8 و 7, 7, 12, 10, 5, 10, 5, 7, 10, 9, 7, 9, 6, 10, 5, 8, 7



الوسيط: 7.5، المنوال: 7، المدى: 7، لا توجد قيم متطرفة، تم تمثيل

إجمالي 18 معسكراً صيفياً. يعني الوسيط أن نصف المعسكرات

الصيفية أطول من 7.5 أيام والنصف الآخر أقل من 7.5 أيام. مزيد

من المعسكرات كانت 7 أيام أكثر من أي عدد آخر من الأيام.

السؤال الثالث والأربعون :

1- صف المدرج التكراري

غالبية اللاعبين تتراوح أعمارهم بين 24-27 عام

2- أي فترة تمثل أكبر عدد من اللاعبين

من 27-24

3- أي فترة تحتوي أربعة لاعبين

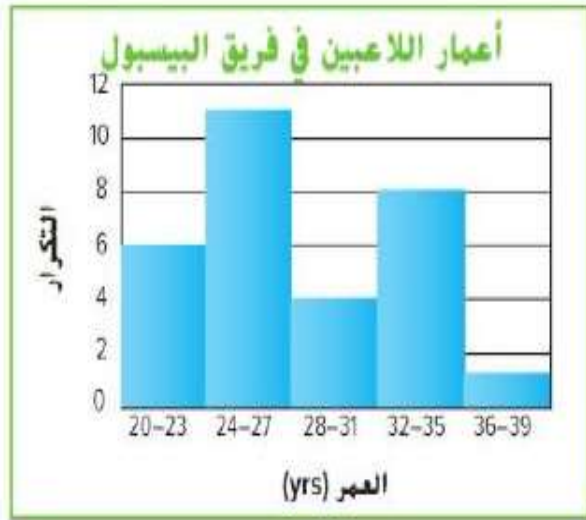
من 31-28

4- كم عدد اللاعبين التي تقل أعمارهم عن 28 عام

17 لاعب

5- كم عدد اللاعبين اللذين تتراوح أعمارهم بين 32-35 عام

8 لاعبين



السؤال الرابع والأربعون :

اكتشف الخطأ الذي وقعت فيه علياء وصححه



المسافات من البيت للمدرسة (km)	علامات الإحصاء	التكرار
0.1-0.5		7
0.6-1.0		3
1.1-1.5		5
1.6-2.0		3

يعيش 15 شخص على بعد أقل من 1.6 كيلو متر من المدرسة

أتمنى النجاح والتوفيق للجميع