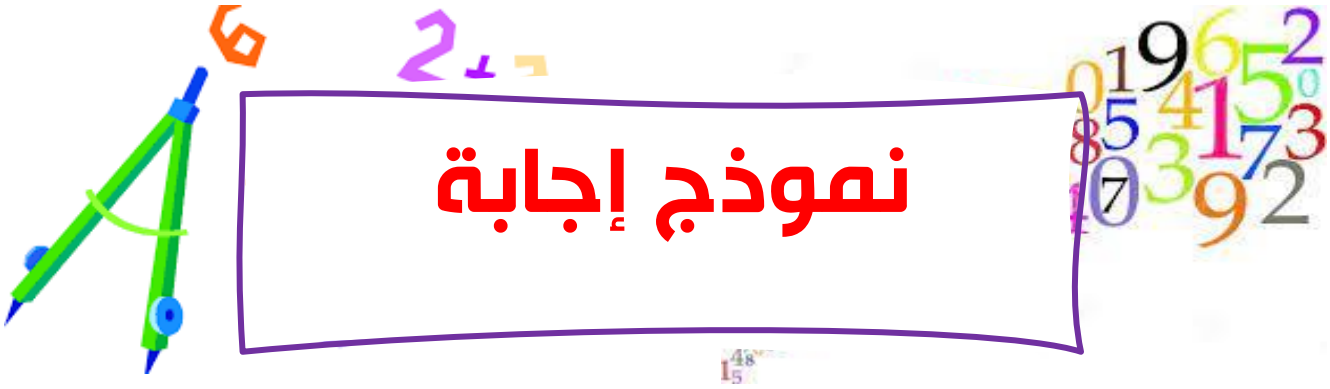
العام الأكاديمي 2025/2024

نهاية الفصل الدراسي الاول



نموذج إجابة

أوراق العمل الإثرائية

مادة الرياضيات

الصف السادس الابتدائي

اسم الطالب	
الصف والشعبة	

أولا : الأسئلة الموضوعية : (1-23)

السؤال رقم (1)	
ما قيمة المقدار ؟	$(\frac{1}{5})^2$

A $\frac{1}{16}$

B $\frac{1}{17}$

C $\frac{1}{18}$

☒ D $\frac{1}{25}$

السؤال رقم (2)	
ما قيمة المقدار	$(\frac{1}{3})^2$ ؟

☒ A $\frac{1}{9}$

B $\frac{1}{16}$

C 9

D 16

السؤال رقم (3)

ما العامل المشترك الأكبر لزوج الأعداد التالية ؟

44 , 77

A 10

~~B~~ 11

C 22

D 24

السؤال رقم (4)

ما العامل المشترك الأكبر لزوج الأعداد التالية ؟

44 , 33

A 10

~~B~~ 11

C 22

D 24

السؤال رقم (5)

ما المضاعف المشترك الأصغر لزوج الأعداد التالية ؟

6 , 8

A 2

B 12

C 22

D 24

السؤال رقم (6)

ما المضاعف المشترك الأصغر لزوج الأعداد التالية ؟

24 , 12

A 2

B 12

C 22

D 24

السؤال رقم (7)

ما قيمة المقدار التالي باستعمال ترتيب العمليات ؟

$$3^2 - 6 \div 3$$

- [x] A 7
- [ ] B 21
- [ ] C 22
- [ ] D 41

السؤال رقم (8)

ما قيمة المقدار التالي باستعمال ترتيب العمليات ؟

$$4^2 - 12 \div 3$$

- [ ] A 7
- [x] B 12
- [ ] C 22
- [ ] D 41

السؤال رقم (9)

ما الذي يمثلة الموقف التالي ؟

أكبر من العدد x بمقدار 7

- [x] A x+7
- [ ] B x-7
- [ ] C x=7
- [ ] D x>7

السؤال رقم (10)

ما الذي يمثلة الموقف التالي ؟

اقل من العدد x بمقدار 7

- [A] x+7
- [B] x-7
- [C] x=7
- [D] x>7

السؤال رقم (11)

ما قيمة المقدار التالي عندما a=2 ؟

3a + 4

- [A] 10
- [B] 14
- [C] 16
- [D] 20

السؤال رقم (12)

ما قيمة المقدار التالي عندما a=2 ؟

5a + 4

- [A] 10
- [B] 14
- [C] 16
- [D] 20

السؤال رقم (13)

ما القيمة التي تمثل القيمة الصغرى للأعداد التالية ؟

13, 15, 13, 3, 13, 13, 11

- [x] A 3
- [ ] B 10
- [ ] C 15
- [ ] D 20

السؤال رقم (14)

ما القيمة التي تمثل القيمة الكبرى للأعداد التالية ؟

13, 15, 13, 3, 13, 13, 11

- [ ] A 3
- [ ] B 10
- [x] C 15
- [ ] D 20

السؤال رقم (15)

ما الوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية ؟

4, 3, 3, 2, 1, 2, 6

- [x] A 3
- [ ] B 11
- [ ] C 22
- [ ] D 24

السؤال رقم (16)

ما الوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية ؟

2,5,3,8,7

A 2

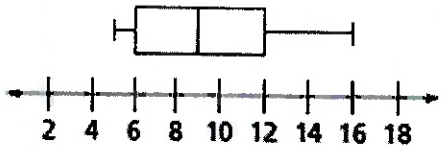
B 5

C 22

D 24

السؤال رقم (17)

في مخطط الصندوق وطرفية المجاور.



ماقيمة الربيع الاول ؟

A 2

B 6

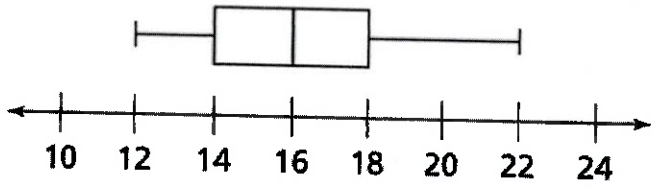
C 12

D 24

السؤال رقم (18)

في مخطط الصندوق وطرفية المجاور.

ماقيمة الوسيط ؟



A 2

B 6

C 16

D 24

السؤال رقم (19)

يمثل الجدول التكراري المجاور أكياس الفشار المبيعة على عدة أيام.

ما عدد الأيام التي بيعت فيها أكياس الفشار بين 69 – 60 ؟

الاكياس	الاشارات	التكرارات
30-39	׀	1
40-49		0
50-59	׀׀׀׀	4
60-69	׀׀׀׀ ׀׀	7

A 0

B 1

C 4

D 7

السؤال رقم (20)

يمثل الجدول التكراري المجاور أكياس الفشار المبيعة على عدة أيام.

ما عدد الأيام التي بيعت فيها أكياس الفشار بين 39 – 30 ؟

الاكياس	الاشارات	التكرارات
30-39	׀	1
40-49		0
50-59	׀׀׀׀	4
60-69	𝍸 ׀׀	7

A 0

B 1

C 4

D 7

ثانيا : الأسئلة المقالية : (1-18)

السؤال رقم (1)

A. طلب من ناصر كتابة كل من العددين في المقدار 25×70000 باستعمال الأسس وكانت إجابته كالتالي .

$5^2\times(7\times10^3)$ هل إجابة ناصر صحيحة ؟ فسر إجابتك .

الإجابة : ..... لا

التفسير : ..... $(7\times10^4)\times5^2$

B. اكتب مقدارًا جبريًا يمثل الموقف التالي .

أقل من العدد **N** بمقدار 5

الإجابة : ..... $N-5$

C. أوجد قيمة المقدار العددي باستعمال ترتيب العمليات.

$4^2+2\times(5-2)$

وضّح عملك هنا

$4^2+2\times3$

$16+6$

22

السؤال رقم (2)

A. طلب من ناصر كتابة كل من العددين في المقدار 16×50000 باستعمال الأسس وكانت إجابته كالتالي .

$4^2\times(5\times10^3)$ هل إجابة ناصر صحيحة ؟ فسر إجابتك .

الإجابة : ..... لا .....

التفسير : ... لا يوجد الصحيح ..... $(5\times10^4)\times4^2$

B. اكتب مقدارًا جبريًا يمثل الموقف التالي .

أكبر من العدد **X** بمقدار **5**

الإجابة : ..... $X+5$ .....

C. أوجد قيمة المقدار العددي باستعمال ترتيب العمليات.

$5^2+2\times(7-2)$

وضّح عملك هنا

$5^2+2\times5$

$25+2\times5$

$25+10$

$=35$

السؤال رقم (3)

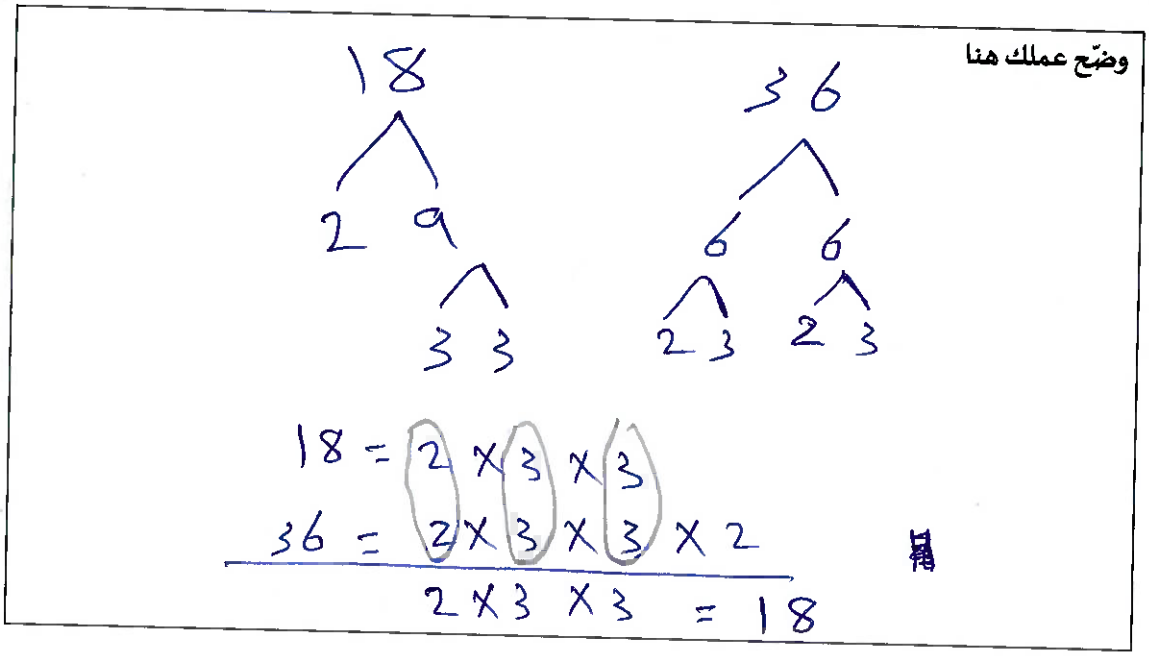
A. حلل العدد **16** إلي عواملة الأولية .

الإجابة : $16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$

B. أوجد العامل المشترك الأكبرلزوج الأعداد التالي .

18 , 36

وضّح عملك هنا



C. أوجد المضاعف المشترك الأصغرلزوج الأعداد التالي .

6 , 5

وضّح عملك هنا

5 , 10 , 15 , 20 , 25 , (30)

6 , 12 , 18 , 24 , (30)

L.C.M = 30

السؤال رقم (4)

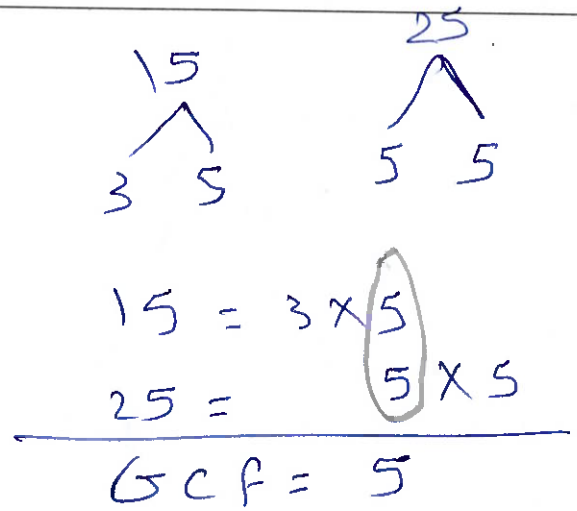
A. حلل العدد **30** إلي عواملة الأولية .

الإجابة : $30 = 2 \times 3 \times 5$

B. أوجد العامل المشترك الأكبرلزوج الأعداد التالي .

15 , 25

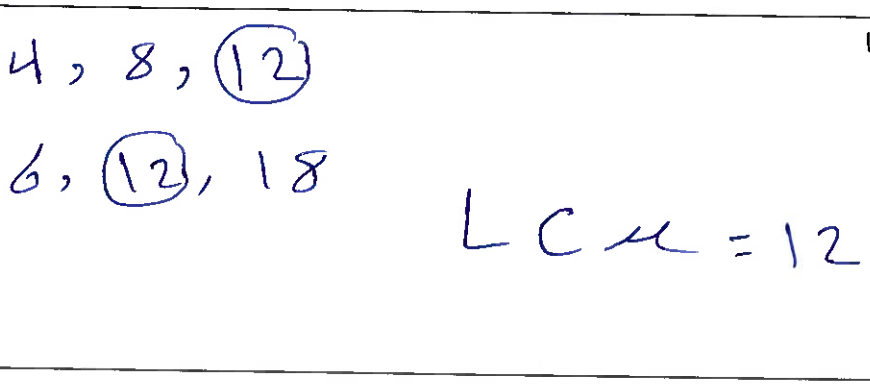
وضّح عملك هنا



C. أوجد المضاعف المشترك الأصغرلزوج الأعداد التالي .

4 , 6

وضّح عملك هنا



السؤال رقم (5)

استعمل المقدار الجبري أدناه للإجابة على الأسئلة التالية:

$$3x + 4$$

A.ما عدد الحدود في المقدار ؟

الإجابة:.....2.....

B.ما هو معامل الحد الأول ؟

الإجابة :.....3.....

C.ما قيمة الحد الثابت في المقدار ؟

الإجابة:.....4.....

D.ما قيمة المقدارالتالي عندما X=2

$$3x + 4$$

وضّح عملك هنا

$3(2) + 4$

$6 + 4$

$= 10$

السؤال رقم (6)

استعمل المقدار الجبري أدناه للإجابة على الأسئلة التالية:

$5x + 2$

A.ما عدد الحدود في المقدار ؟

الإجابة:.....2.....

B.ما هو معامل الحد الأول ؟

الإجابة :.....5.....

C.ما قيمة الحد الثابت في المقدار ؟

الإجابة:.....2.....

D.ما قيمة المقدارالتالي عندما X=3

$5x + 2$

وضّح عملك هنا

$5(3) + 2$

$15 + 2$

$= 17$

السؤال رقم (7)

انظر إلى مجموعة البيانات أدناه .

2,0,3,8,7

A. رتب البيانات من الأصغر إلى الأكبر.

الإجابة: ..... 0 ، 2 ، 3 ، 7 ، 8 .....

B. أوجد الوسيط للبيانات.

الإجابة: ..... الوسيط = 3 .....

C. أوجد المنوال للبيانات.

الإجابة: ..... لا يوجد منوال .....

D. أوجد المدى للبيانات.

الإجابة: ..... 8 - 0 = 8 .....

E. احسب الوسط الحسابي للبيانات.

وضّح عملك هنا

الوسط الحسابي = $\frac{0+2+3+7+8}{5}$

$= \frac{20}{5} = 4$

السؤال رقم (8)

انظر إلى مجموعة البيانات أدناه .

3,9,4,4,0

A. رتب البيانات من الأصغر إلى الأكبر.

الإجابة: ..... 0 , 3 , 4 , 4 , 9 .....

B. أوجد الوسيط للبيانات.

الإجابة: ..... 4 .....

C. أوجد المنوال للبيانات.

الإجابة: ..... 4 .....

D. أوجد المدى للبيانات.

الإجابة: ..... 9 − 0 = 9 .....

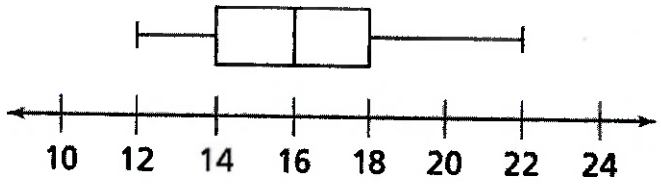
E. احسب الوسط الحسابي للبيانات.

وضّح عملك هنا

الوسط الحسابي $= \frac{3+9+4+4+0}{5} = \frac{20}{5} = 4$

السؤال رقم (9)

انظر إلى مخطط الصندوق وطرفيه أدناه .

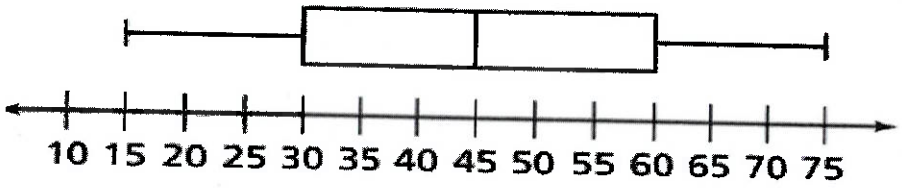


اكتب القيم في الجدول أدناه .

القيمة الصغرى	12
القيمة العظمى	22
الربيع الأول	14
الربيع الثالث	18

السؤال رقم (10)

انظر إلى مخطط الصندوق وطرفيه أدناه .

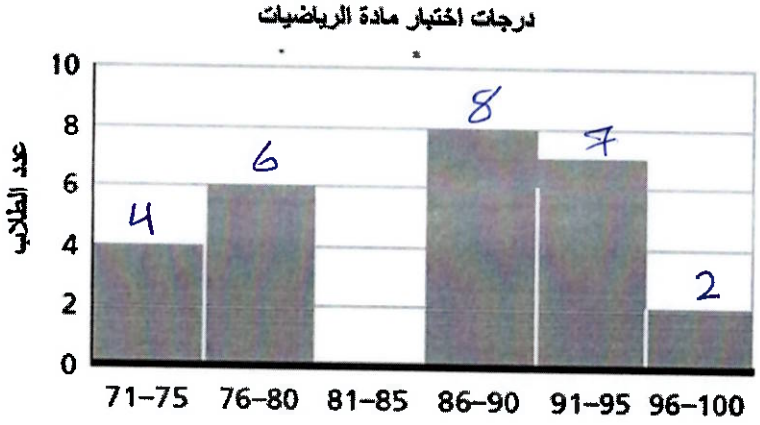


اكتب القيم في الجدول أدناه .

القيمة الصغرى	15
القيمة العظمى	75
الربيع الأول	30
الربيع الثاني (الوسيط)	45
الربيع الثالث	60

السؤال رقم (11)

استعمل البيانات الواردة في المدرج التكراري للإجابة عن الأسئلة التالية .



A. ما عدد الطلاب الذين خاضوا اختبار الرياضيات ؟

الإجابة: ..... 4+6+8+7+2=27 .....

B. ما عدد الطلاب الذين تتراوح درجاتهم في اختبار الرياضيات 95-91 درجة ؟

الإجابة: ..... 7 .....

D. ما عدد الطلاب الذين تتراوح درجاتهم في اختبار الرياضيات 75-71 درجة؟

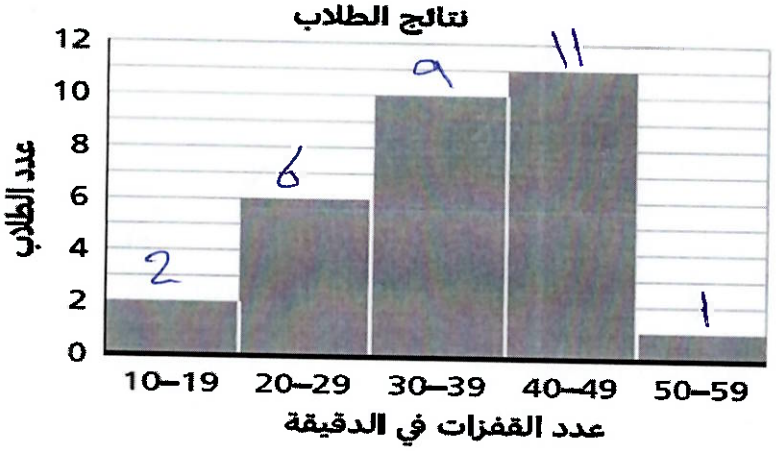
الإجابة: ..... 4 .....

E . بكم يزيد عدد الطلاب الذين حصلوا على الدرجة 95-91 عن عدد الطلاب الذين حصلوا على الدرجة 75-71 ؟

الإجابة: ..... 7-4=3 .....

السؤال رقم (12)

استعمل البيانات الواردة في المدرج التكراري للإجابة عن الأسئلة التالية .



A. ما عدد الطلاب الذين قفزوفي الدقيقة ؟

الإجابة: ..... 2 + 6 + 9 + 11 + 1 = 29 .....

B. ما عدد الطلاب الذين قفزو 40-49 درجة ؟

الإجابة: ..... 11 .....

D. ما عدد الطلاب الذين قفزو 20-29 درجة؟

الإجابة: ..... 6 .....

E . بكم يزيد عدد الطلاب الذين قفزو 40-49 عن عدد الطلاب الذين قفزو20-29 ؟

الإجابة: ..... 11 - 6 = 5 .....

تذكر دائما انك قادر علي تحقيق النجاح

١

