

مادة الرياضيات

الصف الخامس

الوحدة 7 و 8 و 9 و 10

الفصل الدراسي الثاني

إعداد :

الأستاذ : محمود الششنية

مراجعة الوحدة 7 التعابير والأنماط

ذهبت عائشة لمراقبة الطيور وقد رأت 6 من طائر الحناء و 5 من عصافير الدوري 6 من طيور الكناري و 6 من حمامات استخدم الرسم البياني الشريطي لإيجاد التعبير الذي يبين عملية الضرب والجمع لتمثيل العدد الاجمالي من عدد الطيور ؟

6 حمامات	6 طيور كناري	5 عصافير دوري	6 طيور الحناء
----------	--------------	---------------	---------------

- a) $(3 \times 6) + 5$ b) $(3 \times 5) + 6$ c) $(3 + 6) + 5$ d) $(6 \times 5) + 3$

1- أوجد قيمة التعبير $(92 - 18) \times 5$:

- a) 370 b) 442 c) 350 d) 208

2- أوجد قيمة التعبير $11 - (4^2) + 12$:

- a) 18 b) 15 c) 19 d) 17

3- يمكنك إيجاد درجة الحرارة بالدرجات المئوية باستخدام التعبير $9 \div (F - 32) \times 5$ إذا كانت درجة حرارة كوب

ساخن من الحليب الساخن $104 F$ فما درجة حرارة كوب الحليب الساخن :

- a) 40 b) 50 c) 60 d) 70

4- أوجد قيمة التعبير $(92 - 18) \times 5$:

- a) 370 b) 442 c) 350 d) 208

5- أوجد قيمة التعبير $11 - (4^2) + 12$:

- a) 18 b) 15 c) 19 d) 17

6- يمكنك إيجاد درجة الحرارة بالدرجات المئوية باستخدام التعبير $9 \div (F - 32) \times 5$ إذا كانت درجة حرارة كوب

ساخن من الحليب الساخن $104 F$ فما درجة حرارة كوب الحليب الساخن :

- a) 40 b) 50 c) 60 d) 70

7- أكتب العبارة اقسم 15 على 3 ثم اجمع 13 كتعبير عددي :

- a) $(15 \div 3) + 13$ b) $(15 + 13) \div 3$ c) $(15 + 3) \div 13$ d) $15 \div 13$

8- أكتب العبارة اجمع 9 و 4 ثم اضرب في 2 كتعبير عددي :

- a) $(9 \times 4) + 2$ b) $(9 + 4) \times 2$ c) $(9 \times 2) + 4$ d) $(9 + 4) + 2$

9- اشترى سلطان 12 علبة من الكعك يوم الاثنين . اشترى 3 علب إضافية يوم الثلاثاء . تبلغ تكلفة كل علبة 2 AED

ما هو التعبير العددي الذي يمثل هذا الموقف :

- a) $2 \times (12 + 3)$ b) $2 \times (12 \times 3)$ c) $2 + (12 + 3)$ d) $12 + 3$

10- ضاعفت علياء رصيد حساب مدخراتها البالغة قيمته 100 AED ثم سحبت 30 AED لشراء بعض الملابس الجديدة

ما هو التعبير العددي الذي يمثل هذا الموقف :

- a) $(2 \times 100) - 30$ b) $(2 + 100) - 30$ c) $(2 \times 100) + - 30$ d) $100 + 3$

14- ذهب طارق وثلاثة من اصدقائه إلى السينما . اشترى كل واحد منهم تذكرة فيلم بقيمة 9 AED ووجبة بقيمة 5 AED

ومشروبا بقيمة 3 AED . ما التعبير العددي الذي يمثل التكلفة الاجمالية لرحلة طارق واصدقائه ؟

- a) $4 + (9 \times 3 \times 5)$
b) $(4 \times 9) + (4 \times 3)$
c) $4 \times (9 + 5 + 3)$
d) $(4 \times 9 + 4) + (4 \times 5 + 2)$

11- اوجد قيمة التعبير $S + M + 4$ اذا كانت $S = 5$, $M = 2$:

- a) 18 b) 15 c) 11 d) 17

12- اوجد قيمة التعبير $6V + 3 \times 9$ اذا كانت $V = 9$:

- a) 40 b) 80 c) 42 d) 81

13- اوجد قيمة التعبير $J + N + 30 \div 5$ اذا كانت $J = 5$, $M = 5$:

- a) 7 b) 8 c) 9 d) 5

14- في h ساعات تسير السيارة 360 كيلومتر اذا كان $h = 4$ اكتب واوجد قيمة التعبير لايجاد المسافة التي تقطعها

السيارة خلال ساعة واحدة :

- a) 90 b) 364 c) 356 d) 1440

15- كان لدى خلف 127 أغنية على مشغل MP3 الخاص به حذف X اغنية اذا كان $X = 15$ اوجد عدد الاغنيات

المتبقية لديه :

- a) 142 b) 112 c) 84 d) 1905

16- في h ساعات تسير السيارة 360 كيلومتر اذا كان فما هو التعبير المناسب لايجاد المسافة التي تقطعها

السيارة خلال ساعة واحدة :

- a) $360 \div h$ b) $360 + h$ c) $360 - h$ d) $360 \times h$

16- تبلغ تكلفة شطيرة جبن 6 AED لدى حمد قسيمة بخصم 2 AED التعبير $6M - 2$ يمثل تكلفة شراء أي عدد M

من شطائر الجبن . كم مقدار المال الازم لحمد لشراء 3 شطائر جبن :

- a) 18 b) 15 c) 16 d) 17

17- اوجد قيمة التعبير $a + b$ إذا كان $a = 4.5$, $b = 7.2$:

a) 10.5

b) 12.5

c) 11.7

d) 12.2

18 ايمن كتب التعبير $U - 3$ ليصف عدد الكيلومترات التي قطعها سيراً . ما قيمة التعبير إذا كان $U = 10$ ؟ :

a) 7

b) 6

c) 5

d) 8

19 - النمط الوارد أدناه مصمم من اعداد تنظيف الاسنان يستخدم الشكل الاول 4 اعداد ويستخدم الشكل الثاني 7 اعداد

والشكل الثالث 10 اعداد . افترض استمرار النمط على هذا المنوال فكم عدد الأعداد التي ستستخدمها للشكل الرابع

؟



a) 15

b) 13

c) 11

d) 12

20 - النمط الوارد أدناه مصمم من اعداد تنظيف الاسنان يستخدم الشكل الاول 3 اعداد ويستخدم الشكل الثاني 5 اعداد

والشكل الثالث 7 اعداد . افترض استمرار النمط على هذا المنوال فكم عدد الأعداد التي ستستخدمها للشكل الرابع ؟



a) 9

b) 10

c) 11

d) 12

21- أوجد الحدود الثلاثة التالية في المتتالية $1, 3, 9, 27, \dots$:

a) 81,243,729

b) 81,729,243

c) 81,240,730

d) 81,241,728

22- أوجد الحدود الثلاثة التالية في المتتالية 512, 256, 128, 64 :

a) 32,17,8

b) 32,16,8

c) 32,15,8

d) 32,14,8

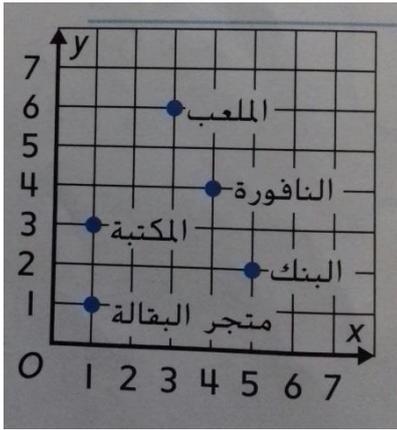
23- ما هي المتتالية التي لا تنتمي للمتتاليات الثلاث الأخرى :

a) 2,5,8,11

b) 3,6,12,24

c) 4,14,24,34

d) 7,12,17,22



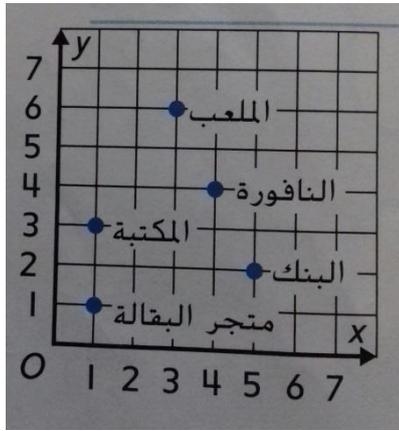
24- استخدم التمثيل البياني وحدد ما الذي يقع عند (3, 6) :

a) الملعب

b) النافورة

c) المكتبة

d) البنك



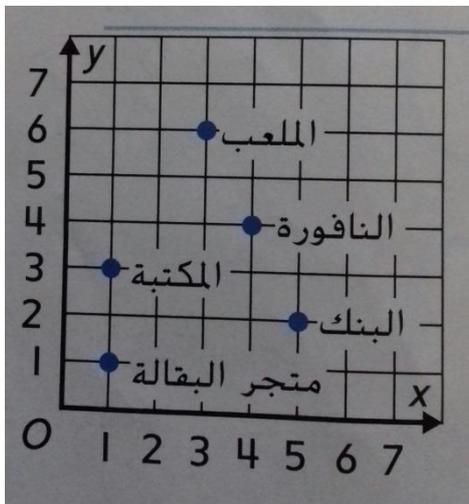
25- ما هو الزوج المرتب للمكتبة :

a) (1, 3)

b) (1, 5)

c) (1, 4)

d) (1, 6)



26- استخدم التمثيل البياني . إذا تم تحريك الأحداث الرأسية لأسفل لمتجر البقالة

الى أعلى بمقدار 4 وحدات فما يكون الزوج المرتب لمتجر البقالة :

a) (1, 5)

b) (1, 7)

c) (5, 1)

d) (5, 6)

أجب عن الاسئلة الآتية :

1- ذهبت عائشة لمراقبة الطيور وقد رأت 6 من طائر الحناء و 5 من عصافير الدوري و 6 من طيور الكناري و 6 من حمامات . استخدم الرسم البياني الشريطي لتكتب وتوجد قيمة تعبيرين عدديين لتمثيل العدد الاجمالي من عدد الطيور التي رأتها عائشة ؟

6 طيور الحناء	5 عصافير دوري	6 طيور كناري	6 حمامات
---------------	---------------	--------------	----------

اكتب تعبيرا واوجد قيمته مستخدما عملية الجمع فقط

اكتب تعبيرا واوجد قيمته مستخدما عمليتي الضرب والجمع

2- اوجد قيمة كل تعبير :

$5 \times (92 - 18) = \dots\dots\dots$	$7 \times 10 + 3 \times 30 = \dots\dots\dots$	$58 - 6 \times 7 = \dots\dots\dots$
--	---	-------------------------------------

$55 - [(5^2 \times 3) - 5^2] = \dots\dots\dots$	$\{ 2 \times [4 - (6 \div 2)] \} = \dots\dots\dots$
---	---

3- أكتب كل عبارة كتعبير عددي :

اضرب 4 و 7 ثم اطرح 5

اجمع 3 إلى ناتج ضرب 10 و 4

اطرح 8 من ناتج قسمة 15 و 3

اطرح 9 من 13 ثم اضرب الناتج في 2

4- أوجد قيمة كل تعبير إذا كان $g = 8$, $f = 3$, $m = 2$

$g \times 6 = \dots\dots\dots$	$g \times f + m = \dots\dots\dots$	$M + g \times 2 = \dots\dots\dots$
$F + g = \dots\dots\dots$	$4 (g - 5) = \dots\dots\dots$	$3 (g + f) = \dots\dots\dots$
$F \times f - 1 = \dots\dots\dots$	$4 \times (f \times g) = \dots\dots\dots$	$2^2 + g = \dots\dots\dots$

5- أوجد قيمة كل تعبير في ضوء قيمة المتغيرات :

..... $n = 1$, $m = 4$ إذا كان $6 - m + 3 - n$

..... $k = 30$ إذا كان $K \div 5$

..... $f = 13$, $h = 6$ إذا كان $F + 10 + h + h$

..... $C = 8$ إذا كان $2 \times C$

6- يوضح الجدول الارتفاع بالسنتيمترات الذي ينموه كل نبات خلال اسبوع . افترض استمرار الانمط على هذا المنوال

قارن النمو في طول كل نبات .

النبات A	
اليوم	الطول CM
1	0
2	6
3	12
4	18
5	24

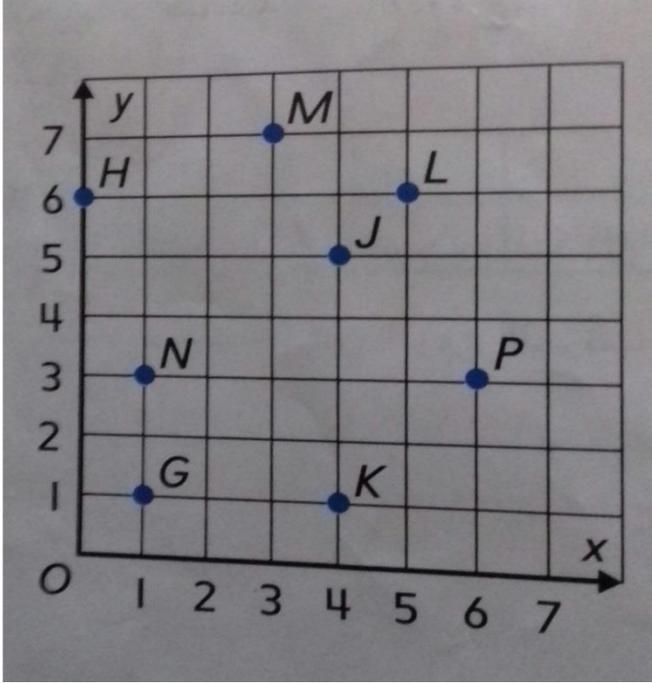
النبات B	
اليوم	الطول CM
1	0
2	2
3	4
4	6
5	8

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

7- حدد النمط ثم اكتب الحدود الثلاثة التالية في المتتالية .

5 , 10, 20, 40,	63, 58, 53, 48,
4, 11, 18, 25,	192, 96, 48, 24,

8- استخدم التمثيل البياني وحدد موقع واسم كل زوج مرتب , وحدد موقع واسم كل نقطة :



M J

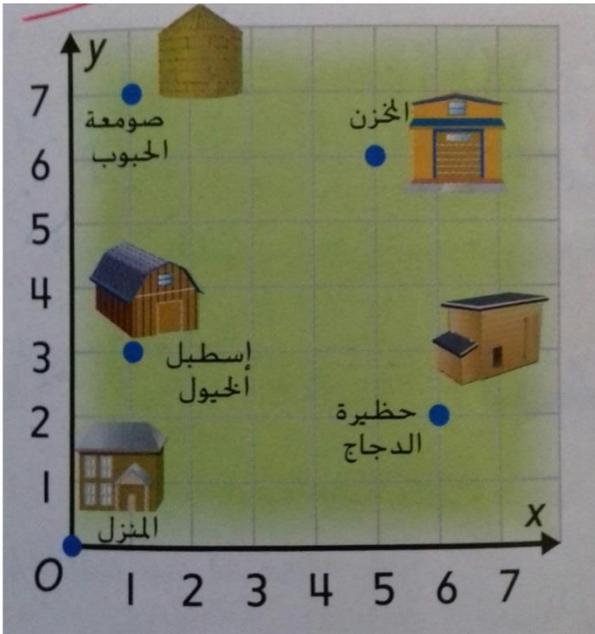
P K

N H

(1, 3) (5, 6)

(0, 6) (1, 1)

(6, 3) (3, 7)



أي زوج مرتب يعطي موقع المخزن ؟

ما الذي يقع عند (1, 7) ؟

ما الذي يقع عند (6, 2) ؟

أي زوج مرتب يعطي موقع المنزل ؟

اجب عن الاسئلة التالية :

1- يتقاسم راشد وسالم تكلفة بيتزا ثمنها AED12 كما يوجد معهما قسيمة خصم بقيمة AED2 اوجد قيمة

$$2 \div (12 - 2) \text{ لايجاد التكلفة التي سيدفعها كل واحد منهما ؟}$$

.....

2- ركب صالح دراجته لمدة 35 دقيقة كل يوم من ايام الاثنين والاربعاء والسبت ولمدة 55 دقيقة كل يوم من ايام

الثلاثاء والخميس . اكتب تعبيراً يدل على اجمالي الوقت الذي امضاه ثم اوجد قيمة التعبير ؟

.....

3- اشترى سلطان ونزل 12 انشودة يوم الاثنين اشترى 3 انشودات اضافية يوم الثلاثاء تبلغ تكلفة كل انشودة 2 AED

اكتب تعبيراً عددياً لتمثيل هذا الموقف ؟

.....

4- ستذهب رنا وخمسة من صديقاتها إلى حلبة التزلج تدفع كل واحدة 5 AED للدخول و 5 AED لوجبة الطعام . اكتب

واوجد قيمة التعبير العددي لايجاد التكلفة الاجمالية للدخول ووجبات الطعام ؟

.....

5- كان لدى خلف 127 اغنية على هاتفه حذف x اغنية اذا كان $x = 15$ فاكتب تعبيراً لايجاد عدد الاغنيات المتبقية

لديه ثم اوجد القيمة ؟

.....

6- لايجاد مساحة احد المربعات يمكنك استخدام الصيغة $s \times s$ ما مساحة المربع المبين ؟



$$s = 12 \text{ cm}$$

.....

7- لايجاد محيط مستطيل يمكنك استخدام التعبير $2(L) + 2(W)$ اوجد قيمة المحيط اذا كان $W = 8\text{cm}$, $L = 10\text{cm}$ ؟

.....

8- اعطت عبير 4 بطاقات كرة بيسبول لشقيقها تبقى لديها الان 16 بطاقة لكرة البيسبول . اكتب معادلة وحلها لايجاد

كم عدد بطاقات كرة البيسبول التي كانت لدى عبير في البداية ؟

.....

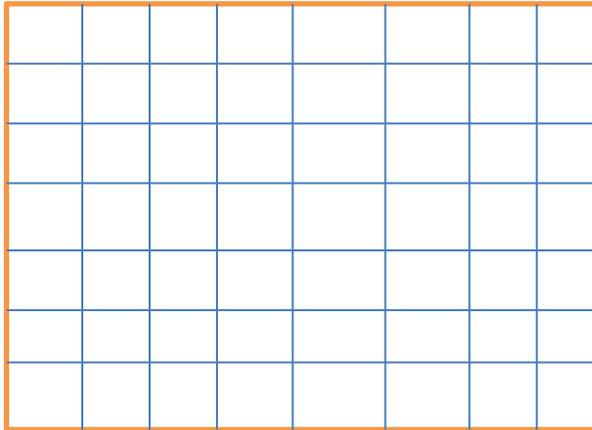
9- يبيع مطعم علي كل شطيرة بسعر 4 AED . يبيع مطعم سلطان كل شطيرة بسعر 8 AED . اكتب التكلفة الكلية ل 1 و

2 و 3 و 4 شطائر في كل مطعم . ثم قارن التكلفة ؟

.....

.....

ارسم خريطة وحدد عليها المواقع المذكورة :



من مدخل حديقة الحيوان يمشي أحمد خمسة وحدات شمالا نحو متجر الهدايا ثم يمشي ثلاث وحدات شرقا نحو معرض الالعاب يقع المطعم على بعد وحدتين جنوبا و اربع وحدات شرقا من معرض الالعاب .

مراجعة الوحدة 8 الكسور والكسور العشرية

18- أوجد العامل المشترك الأكبر GCF لمجموعة الأعداد 54 , 60 ؟

- a) 6 b) 4 c) 5 d) 7

19- أوجد العامل المشترك الأكبر GCF 21 و 30 :

- a) 3 b) 4 c) 5 d) 6

20- أوجد العامل المشترك الأكبر GCF لـ 4 و 10 و 14 :

- a) 4 b) 2 c) 3 d) 5

21- أوجد العامل المشترك الأكبر GCF لـ 40 و 24 و 32 ؟

- a) 7 b) 2 c) 5 d) 8

22- ما هو العدد الذي ستستبعده ليصبح العدد 8 هو العامل المشترك الأكبر للأعداد الثلاثة الباقية ؟

- a) 16 b) 8 c) 24 d) 20

23- سيتم وضع 9 أقلام حبر و 18 قلم رصاص و 42 قلم الوان في حقائب . ما أكبر عدد من الحقائب التي يمكن

تحضيرها

- a) 4 b) 5 c) 6 d) 3

24- أوجد المضاعف المشترك الأصغر لمجموعة الأعداد 12 و 15 ؟

- a) 40 b) 50 c) 60 d) 30

25- أوجد المضاعف المشترك الأصغر LCM لـ 6 و 15 ؟

- a) 40 b) 50 c) 60 d) 30

26- أوجد المضاعف المشترك الأصغر LCM لـ 4 و 8 و 10 ؟

- a) 40 b) 50 c) 60 d) 30

27- أوجد المضاعف المشترك الأصغر LCM لـ 5 و 9 و 15 ؟

- a) 45 b) 55 c) 65 d) 35

28- يقدم مطعم عيسى للبرجر وجبة مجانية من البطاطس كل يومين ومخفوق اللبن كل 3 ايام ويقدم برجر اللحم مجاناً

كل 4 ايام . اذا قدموا كل الاصناف الثلاثة اليوم . فبعد كم يوم سيقدمون الاصناف الثلاثة مرة ثانية ؟

- a) 12 b) 13 c) 14 d) 15

29- يذهب على صالة التزلج كل 3 اسابيع ويذهب عمر الى صالة التزلج كل 5 اسابيع إذا التقى علي وعمر في المرة

الاولى سيذهبان فيها . كم اسبوعاً سيمر قبل أن يريا بعضهما بعضاً في صالة التزلج مرة ثانية ؟

- a) 12 b) 13 c) 14 d) 15

30- حضرت عائشة 8 لترات من العصير ليتم تقسيمها على 10 أشخاص بالتساوي ما المقدار الذي حصل عليه كل شخص

- a) $\frac{3}{5}$ b) $\frac{4}{5}$ c) $\frac{5}{5}$ d) $\frac{6}{5}$

31- تناولت بدرية 5 زجاجات من المياه على مدى 7 تمارين للكرة الطائرة . ما كمية المياه التي تناولتها بدرية في كل

تمرين اذا علمت انها تناولت الكمية ذاتها من المياه في كل مرة ؟

- a) $\frac{7}{5}$ b) $\frac{5}{7}$ c) $\frac{7}{7}$ d) $\frac{2}{7}$

32- أكتب الكسر في أبسط صورة $\frac{4}{16}$ ؟

a) $\frac{5}{4}$

b) $\frac{4}{4}$

c) $\frac{3}{4}$

d) $\frac{1}{4}$

33- أكتب الكسر في أبسط صورة $\frac{21}{30}$ ؟

a) $\frac{7}{10}$

b) $\frac{8}{10}$

c) $\frac{9}{10}$

d) $\frac{10}{10}$

34- أكتب الكسر في أبسط صورة $\frac{8}{9}$ ؟

a) $\frac{8}{9}$

b) $\frac{1}{8}$

c) $\frac{1}{9}$

d) $\frac{9}{8}$

35- تحدد وصفة الطهي $\frac{5}{8}$ كوب من السكر البني مع $\frac{2}{3}$ كوب من الدقيق أي المكونات بها مقدار أكبر ؟

a. السكر البني

b. الدقيق

c. غير ذلك

36- يحتوي الخليط على $\frac{1}{2}$ كيلوجرام من الزبيب مع $\frac{2}{3}$ كيلوجرام من الفستق أي المكونات بها المقدار الأكبر

a. الزبيب

b. الفستق

c. غير ذلك

أجب عن الاسئلة التالية :

1- استخدم بلال 16 لترا من البنزين في ثلاثة أيام أثناء قيادة سيارته إلى العمل . كم عدد لترات البنزين التي استخدمها يوميا ؟

.....

2- صنعت السيدة بثينة 12 وسادة باستخدام 16 مترا من القماش نفسه . ما كمية القماش المستخدمة في صنع كل وسادة ؟

.....

3- تضع حصة صورا في سجل قصاصات وستحتوي كل صفحة على صور بحجم واحد فقط وهي ترغب أيضا في وضع

نفس العدد من الصور في كل صفحة . ما أكبر عدد من الصور التي يمكن وضعها في كل صفحة ؟

عدد الصور	حجم الصورة
8	كبيرة
12	متوسطة
16	صغيرة

.....

.....

.....

4- سيتم وضع 12 قلم حبر و 16 قلم رصاص في حقائب . على أن يوضع نفس العدد من كل عنصر . ما أكبر عدد من الحقائب التي يمكن تحضيرها ؟

.....

5- استرت عيبر 24 كعكة من بينها 10 كعكات معدة بالقمح .ما الكسر الذي يمثل الكعك المعد بالقمح من اجمالي الكعك
اكتب في ابسط صورة ؟

.....

6- بيبين الجدول نتائج استطلاع للرأي عن التسالي المفضلة في السينما . اكتب كسرا في
ابسط صورة يقارن بين عدد الاشخاص الذين اختاروا الفشار واجمالي عدد من شاركوا
في الاستطلاع ؟

التكرار	التسالي
24	الفشار
12	بوظة
11	الذرة
8	الشوكولاته
5	بسكويت

.....

.....

.....

.....

7- يذهب على صالة التزلج كل 3 اسابيع ويذهب عمر الى صالة التزلج كل 5 اسابيع إذا التقى علي وعمر في المرة
الاولى سيذهبان فيها . كم اسبوعا سيمر قبل أن يريا بعضهما بعضا في صالة التزلج مرة ثانية ؟

.....

8- يقدم مطعم عيسى للبرجر وجبة مجانية من البطاطس كل يومين ومخفوق اللبن كل 3 ايام ويقدم برجر اللحم مجانا
كل 4 ايام . اذا قدموا كل الاصناف الثلاثة اليوم . فيعد كم يوم سيقدمون الاصناف الثلاثة مرة ثانية ؟

.....

.....

مراجعة الوحدة 9 جمع الكسور وطرحها

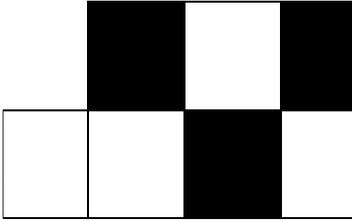
44- أنهت هيام حوالي $\frac{3}{5}$ من مهامها اليومية فهل أنهت حوالي نصف مهامها أم كلها تقريبا ؟

- a. النصف تقريبا b. الكل تقريبا c. غير ذلك

45- تناول محمود $\frac{5}{12}$ من البيتزا أيهما تقدير أضل للمقدار الذي تناوله محمود من البيتزا ؟

- a. النصف تقريبا b. الكل تقريبا c. غير ذلك

46- ظللت منى $\frac{3}{7}$ من تصميمها ما العدد الذي يعطي أفضل تقدير للجزء المظلل من التصميم



- a) 0 b) $\frac{1}{2}$ c) $\frac{1}{7}$ d) 1

47- أمطرت السماء cm $\frac{2}{8}$ في ساعة واحدة وأمطرت cm $\frac{4}{8}$ في الساعة الثانية أوجد إجمالي كمية المطر

- a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{4}{3}$ c) $\frac{6}{8}$ d) $\frac{8}{6}$

48- تلعب سلوى بأحجية صور مقطوعة . اكملت $\frac{1}{10}$ من الأحجية بالأسس و $\frac{3}{10}$ منها اليوم فما الكسر الذي

يعبر عما اكتمل من الأحجية في أبسط صورة ؟

- a) $\frac{2}{5}$ b) $\frac{2}{10}$ c) $\frac{3}{5}$ d) $\frac{3}{10}$

49- قضى أيوب $\frac{5}{6}$ ساعة في الرسم و $\frac{2}{6}$ ساعة في القراءة . فما مقدار الزيادة في الوقت الذي قضاه في الرسم عنه في القراءة ؟

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{2}{3}$ c) $\frac{1}{3}$ d) $\frac{2}{6}$

50- كان هناك دلو به ماء بمقدار $\frac{7}{10}$ وبعد أن غسل عيسى السيارة صار الماء الموجود في الدلو $\frac{3}{10}$ فقط . ما الكسر الذي يعبر عن مقدار الماء الذي استخدمه عيسى في غسل السيارة من الدلو ؟

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{2}{5}$ c) $\frac{2}{3}$ d) $\frac{2}{4}$

51- لدى ليلى مهمتان لانجازهما بعد المدرسة . فهي تجمع اوراق الشجر لمدة $\frac{3}{4}$ ساعة و تقضي $\frac{1}{2}$ ساعة في غسل الملابس . ما إجمالي المدة التي تقضيها ليلى في إنجاز مهامها ؟

- a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{2}{4}$ c) $\frac{3}{4}$ d) $\frac{5}{4}$

52- تناولت لمياء $\frac{1}{3}$ من البيتزا وتناولت لميس $\frac{3}{8}$ من نفس البيتزا. ما الكسر الذي يعبر عما تم تناوله من البيتزا

- a) $\frac{17}{24}$ b) $\frac{16}{24}$ c) $\frac{15}{24}$ d) $\frac{14}{24}$

53- قرأت غاية من قصة ليلي والذئب $\frac{1}{3}$ يوم السبت و $\frac{2}{5}$ يوم الأحد فما الكسر الذي يعبر عما قرأته من القصة في هذين اليومين ؟

- a) $\frac{3}{8}$ b) $\frac{8}{15}$ c) $\frac{11}{15}$ d) $\frac{1}{2}$

54- ما التعبير الذي له نفس مجموع $\frac{2}{8} + \frac{1}{4}$ ؟

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{4} \qquad \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{4} \qquad \frac{3}{8} + \frac{1}{8} \qquad \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{4}$$

55- سكبت رنا $\frac{3}{4}$ جالون من الماء من دلو سعته $\frac{7}{8}$ جالون. ما مقدار الماء المتبقي في الدلو ؟

- a) $\frac{1}{8}$ b) $\frac{8}{1}$ c) $\frac{2}{8}$ d) $\frac{3}{8}$

المسافة km	الطالب
$\frac{1}{6}$	خليفة
$\frac{1}{4}$	خلف
$\frac{2}{3}$	خالد

56- يوضح الجدول المسافة التي قطعها كل طالب جريا يوم الاربعاء . ما مقدار

الزيادة في المسافة التي قطعها خالد عن التي قطعها خليفة ؟

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{12}$ c) $\frac{5}{6}$ d) $\frac{5}{12}$

57- قضى أحمد $1\frac{3}{4}$ ساعة في لعب ألعاب اللوحة و $2\frac{1}{4}$ ساعة في مشاهدة فيلم . ما اجمالي الوقت

الذي قضاه أحمد في هذين النشاطين مقربا الى أقرب عدد كلي ؟

- a) 4 b) 5 c) 6 d) 3

58- سارت سمية $10\frac{7}{8}$ كيلومترات في أسبوع واحد . وسارت $2\frac{1}{4}$ كيلومتر أقل في الاسبوع

التالي . فكم تقريبا عدد الكيلومترات التي سارتها في الاسبوع الثاني ؟

- a) 2 b) 22 c) 13 d) 9

59- قضى علي في الاسبوع الاول $3\frac{1}{4}$ ساعة في ركوب الدراجة و $2\frac{5}{6}$ ساعة في الاسبوع الثاني

. كم تقريبا عدد الساعات التي قضاه علي في ركوب دراجته اجمالا ؟

- a) 4 b) 6 c) 5 d) 7

اليوم	المدة
الاسبوع 1	$4\frac{1}{3}$
الاسبوع 2	$2\frac{5}{6}$

60- يعرض الجدول عدد الساعات التي سبحتها سهيلة في أسبوعين . فكم تقريبا اجمالي عدد

الساعات التي سبحتها ؟

a) $4 - 3$

b) $4 + 3$

c) $5 + 3$

d) $4 + 2$

61- أعدت سحر $7\frac{1}{4}$ لترا من العصير . ثم أعدت $4\frac{3}{8}$ لترا آخر . فما مقدار العصير الذي صنغته

إجمالا ؟

a) $11\frac{3}{8}$

b) $11\frac{4}{8}$

c) $11\frac{5}{8}$

d) $11\frac{6}{8}$

62- وضعت غاية $1\frac{5}{8}$ لترا من الماء في إبريق ثم أعدت $1\frac{7}{8}$ لترا آخر . فما مقدار الماء الذي

وضغته إجمالا ؟

a) $2\frac{3}{2}$

b) $2\frac{2}{3}$

c) $2\frac{35}{8}$

d) $2\frac{14}{8}$

63- قضت أمنة $3\frac{4}{5}$ ساعات وقضت أمال $2\frac{1}{10}$ ساعة في تدريب الجمباز خلال عطلة نهاية الأسبوع . ما

مقدار الزيادة في عدد الساعات التي قضتها أمنة مقارنة بأمال ؟

a) $\frac{9}{10}$

b) $\frac{8}{10}$

c) $\frac{7}{10}$

d) $\frac{6}{10}$

64- ياسمين عمرها $10\frac{5}{12}$ اعوام ويبلغ عمر اخيها مازن $12\frac{7}{12}$ عاما . ما الفرق بين عمرهما في

أبسط صورة ؟

- a) $2\frac{3}{6}$ b) $2\frac{2}{6}$ c) $2\frac{1}{6}$ d) $2\frac{12}{6}$

65- أسامة يعيش على بعد $9\frac{1}{4}$ مبان من المحيط ويعيش أحمد على بعد $12\frac{7}{8}$ مبنى من المحيط . ما

مقدار الزيادة في عدد المباني التي تفصل أحمد عن المحيط مقارنة بأسامة ؟

- a) $3\frac{2}{8}$ b) $3\frac{8}{8}$ c) $3\frac{5}{8}$ d) $3\frac{7}{8}$

66- كانت رنا تسبح مع الأسماك . كان طول أول سمكة تسبح معها $1\frac{3}{5}$ أمتار . وكان طول ثاني سمكة $1\frac{3}{10}$

أمتار . فما مقدار الزيادة في طول السمكة الاولى ؟

- a) $\frac{9}{10}$ b) $\frac{3}{10}$ c) $\frac{3}{5}$ d) $1\frac{3}{10}$

مراجعة الوحدة 10 ضرب الكسور وقسمتها

. تناولت غداء $\frac{1}{4}$ من البيتزا فإذا كان هناك 20 شريحة من البيتزا .فكم عدد الشرائح التي تناولتها ؟

- a) 5 b) 4 c) 3 d) 2

. سلطان لديه 24 AED وأنفق $\frac{5}{8}$ ماله في شراء كتب . فما مقدار النقود التي أنفقها على الكتب ؟

- a) 15 b) 16 c) 17 d) 18

. يعد سعيد العصير لـ 18 شخصا . فكم عدد لترات العصير التي يجب على سعيد تحضيرها إذا كان كل شخص سيتناول $\frac{2}{3}$ لتر من العصير ؟

- a) 2 b) 4 c) 3 d) 5

. تلعب نسرين بأحجية صور مقطوعة بها 403 قطع وقد أكملت $\frac{1}{4}$ مساحة الأحجية . فكم عدد القطع التي وضعتها في الأحجية تقريبا ؟

- a) 100 b) 200 c) 300 d) 400

. أرسلت ميسون 25 دعوة لحفل العشاء الذي أقامته . إذا كان $\frac{1}{6}$ الدعوات موجهة لأفراد العائلة . فكم عدد الدعوات التي وجهتها ميسون لعائلتها تقريبا ؟

- a) 5 b) 2 c) 3 d) 4

تزلجت هدى عبر الريف في مسار مسافة $\frac{3}{4}$ KM في كل اتجاه وبعد التزلج مسافة $\frac{2}{3}$ من المسار عادت

ثانية. فما كسر الكيلومتر الذي قطعتة هدى بالتزلج قبل أن تعود ؟

- a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{2}{5}$ c) $\frac{1}{2}$ d) $\frac{3}{2}$

أكلت وفاء بعض ثمرات التفاح التي اشترتها والدتها من سوق المزارعين . تبقى نصف عدد الثمرات . واكلت ياسمين $\frac{1}{6}$

عدد ثمرات المتبقية . فكم عدد ثمرات التفاح التي أكلتها ياسمين ؟

- a) $\frac{1}{12}$ b) $\frac{1}{15}$ c) $\frac{1}{5}$ d) $\frac{1}{6}$

اشترت أمّنة Kg $2\frac{2}{3}$ من العنب . فإذا اشترت موزا يزن $1\frac{1}{4}$ مرة أضعاف وزن العنب . فكم يزن الموز

- a) $2\frac{1}{6}$ b) $3\frac{1}{4}$ c) $3\frac{1}{3}$ d) $3\frac{1}{2}$

أنفقت بدرية $\frac{4}{5}$ مصروفها على زوج من الجوارب . إذا كانت قد تسلمت 15 AED مصروفها . فهل أنفقت بدرية أكبر

من أم أصغر من أم يساوي 15 AED مقابل الجوارب ؟

a. يساوي

b. أكبر من

c. اصغر من

. استخدم حسن 4 أكواب من الدقيق لإعداد الخبز . وقد قسم الدقيق إلى 3 حصص حجمها $\frac{1}{3}$ كوب لكل دفعة . كم

عدد دفعات الخبز لدى حسن ؟

- a) $\frac{1}{12}$ b) 15 c) $\frac{1}{2}$ d) 12

. تكفي الوصفة التي تستخدمها سها لإعداد عصير الفاكهة حصة واحدة . وهي تتطلب $\frac{1}{2}$ كوب من عصير الأناناس

. وسها لديها 5 أكواب من عصير الأناناس . فكم عدد الحصص التي يمكنها صنعها ؟

- a) $\frac{1}{10}$ b) $\frac{1}{5}$ c) 10 d) 5

. ريهام أمامها 4 ساعات لتلوين بعض الصور . وهي لا ترغب في قضاء أكثر من $\frac{1}{4}$ ساعة في كل صورة . فكم عدد

الصور التي يمكنها تلوينها خلال تلك المدة ؟

- a) $\frac{1}{16}$ b) 16 c) $\frac{1}{2}$ d) 15

. يستخدم خلف 5 Kg من اللحم البقري في شواء برجر اللحم . وكل kg مقسم إلى أثلاث لصناعة كل قطعة برجر . فكم

عدد قطع البرجر التي يمكن لخلف أن يصنعها ؟

- a) 10 b) 12 c) 18 d) 15

. يوجد $\frac{1}{6}$ متبق من كعكة . إذا تشارك 3 من الأصدقاء في الكعكة المتبقية بالتساوي . فما الكسر الذي يمثل إجمالي

الكعكة التي حصل عليها كل صديق ؟

- a) $\frac{1}{16}$ b) $\frac{1}{18}$ c) $\frac{1}{21}$ d) $\frac{1}{24}$

. تباع شركة الحبال الأصلية حبالا يبلغ 5 أمتار طولا . يريد عدنان أن يصنع أجزاء بطول متر . فكم عدد الأجزاء

التي يمكن لعدنان أن يصنعها ؟

- a) 18 b) 15 c) 6 d) 3

. يقسم عمر $\frac{1}{4}$ kg من الكاجو على 5 أكياس . ما قيمة كسر كيلوجرام من الكاجو في كل كيس ؟

- a) $\frac{1}{20}$ b) $\frac{1}{22}$ c) $\frac{1}{23}$ d) $\frac{1}{25}$

. يستوعب كوب من المياه 0.22 لتر تقريبا فإذا كانت وصفة الطهي تتطلب ثلث كوب من المياه فما هو التقدير الأمثل
لعدد اللترات المطلوبة ؟

- a. 0.17 b. 0.02 c. 0.07 d. 0.22

22- تناولت غداء خمس من البيتزا فإذا كان هناك 20 شريحة من البيتزا فكم عدد الشرائح التي تناولتها ؟

- a. 5 b. 10 c. 20 d. 4

23- تباع شركة الحبال الأصلية حبالا يبلغ 6 أمتار طولا . يريد عدنان أن يصنع أجزاء بطول $\frac{1}{3}$ متر . فكم عدد الأجزاء التي يمكن لعدنان ان يصنعها ؟

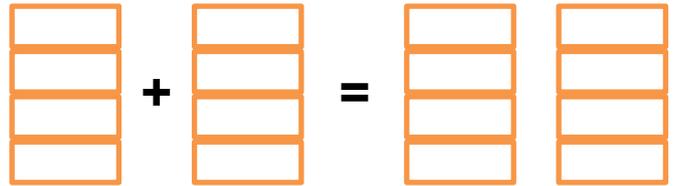
- a. 18 b. 20 c. 6 d. 15

24- الشيف خالد لديه 5 فطائر بيتزا تحتاج لتقطيعها إلى شرائح . وكل شريحة تمثل $\frac{1}{6}$ من البيتزا . فكم عدد شرائح البيتزا التي يمكنه تقديمها ؟

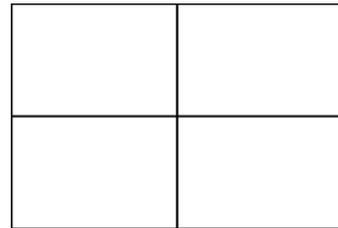
- a. 30 b. 20 c. 25 d. 15

1- ظلل النماذج لاجاد ناتج الضرب . اكتب في ابسط صورة :

$$\frac{3}{4} \times 2 = \dots\dots\dots$$



$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$$



2- أوجد ناتج قسمة كل مما يلي . استخدم النماذج :

$$2 \div \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$$



$$\frac{1}{2} \div 4 = \dots\dots\dots$$



مادة الرياضيات

الصف الخامس

حل

الوحدة 7 و 8 و 9 و 10

الفصل الدراسي الثاني

إعداد :

الأستاذ : محمود الششنية

مراجعة الوحدة 7 التعابير والأنماط

ذهبت عائشة لمراقبة الطيور وقد رأت 6 من طائر الحناء و 5 من عصافير الدوري 6 من طيور الكناري و 6 من حمامات استخدم الرسم البياني الشريطي لإيجاد التعبير الذي يبين عملية الضرب والجمع لتمثيل العدد الاجمالي من عدد الطيور ؟

6 حمامات	6 طيور كناري	5 عصافير دوري	6 طيور الحناء
----------	--------------	---------------	---------------

- a) $(3 \times 6) + 5$ b) $(3 \times 5) + 6$ c) $(3 + 6) + 5$ d) $(6 \times 5) + 3$

1- أوجد قيمة التعبير $(92 - 18) \times 5$:

- a) 370 b) 442 c) 350 d) 208

2- أوجد قيمة التعبير $11 - (4^2) + 12$:

- a) 18 b) 15 c) 19 d) 17

3- يمكنك إيجاد درجة الحرارة بالدرجات المنوية باستخدام التعبير $9 \div (F - 32) \times 5$ إذا كانت درجة حرارة كوب

ساخن من الحليب الساخن 104 F فما درجة حرارة كوب الحليب الساخن :

- a) 40 b) 50 c) 60 d) 70

4- أوجد قيمة التعبير $(92 - 18) \times 5$:

- a) 370 b) 442 c) 350 d) 208

5- أوجد قيمة التعبير $11 - (4^2) + 12$:

- a) 18 b) 15 c) 19 d) 17

6- يمكنك إيجاد درجة الحرارة بالدرجات المئوية باستخدام التعبير $9 \div (F - 32) \times 5$ إذا كانت درجة حرارة كوب

ساخن من الحليب الساخن 104 F فما درجة حرارة كوب الحليب الساخن :

- a) 40 b) 50 c) 60 d) 70

7- أكتب العبارة اقسم 15 على 3 ثم اجمع 13 كتعبير عددي :

- a) $(15 \div 3) + 13$ b) $(15 + 13) \div 3$ c) $(15 + 3) \div 13$ d) $15 \div 13$

8- أكتب العبارة اجمع 9 و 4 ثم اضرب في 2 كتعبير عددي :

- a) $(9 \times 4) + 2$ b) $(9 + 4) \times 2$ c) $(9 \times 2) + 4$ d) $(9 + 4) + 2$

9- اشترى سلطان 12 علبة من الكعك يوم الاثنين . اشترى 3 علب إضافية يوم الثلاثاء . تبلغ تكلفة كل علبة 2 AED

ما هو التعبير العددي الذي يمثل هذا الموقف :

- a) $2 \times (12 + 3)$ b) $2 \times (12 \times 3)$ c) $2 + (12 + 3)$ d) $12 + 3$

10- ضاعفت علياء رصيد حساب مدخراتها البالغة قيمته 100 AED ثم سحبت 30 AED لشراء بعض الملابس الجديدة

ما هو التعبير العددي الذي يمثل هذا الموقف :

- a) $(2 \times 100) - 30$ b) $(2 + 100) - 30$ c) $(2 \times 100) + 30$ d) $100 + 3$

14- ذهب طارق وثلاثة من اصدقائه إلى السينما . اشترى كل واحد منهم تذكرة فيلم بقيمة 9 AED ووجبة بقيمة 5 AED

ومشروبا بقيمة 3 AED . ما التعبير العددي الذي يمثل التكلفة الاجمالية لرحلة طارق واصدقائه ؟

- a) $4 + (9 \times 3 \times 5)$
b) $(4 \times 9) + (4 \times 3)$
c) $4 \times (9 + 5 + 3)$
d) $(4 \times 9 + 4) + (4 \times 5 + 2)$

17- اوجد قيمة التعبير $a + b$ إذا كان $a = 4.5$, $b = 7.2$:

a) 10.5

b) 12.5

c) 11.7

d) 12.2

18 ايمن كتب التعبير $U - 3$ ليصف عدد الكيلومترات التي قطعها سيراً . ما قيمة التعبير إذا كان $U = 10$ ؟ :

a) 7

b) 6

c) 5

d) 8

19 - النمط الوارد أدناه مصمم من اعداد تنظيف الاسنان يستخدم الشكل الاول 4 اعداد ويستخدم الشكل الثاني 7 اعداد

والشكل الثالث 10 اعداد . افترض استمرار النمط على هذا المنوال فكم عدد الأعداد التي ستستخدمها للشكل الرابع

؟



a) 15

b) 13

c) 11

d) 12

20 - النمط الوارد أدناه مصمم من اعداد تنظيف الاسنان يستخدم الشكل الاول 3 اعداد ويستخدم الشكل الثاني 5 اعداد

والشكل الثالث 7 اعداد . افترض استمرار النمط على هذا المنوال فكم عدد الأعداد التي ستستخدمها للشكل الرابع ؟



a) 9

b) 10

c) 11

d) 12

21- أوجد الحدود الثلاثة التالية في المتتالية $1, 3, 9, 27, \dots$:

a) 81,243,729

b) 81,729,243

c) 81,240,730

d) 81,241,728

22- أوجد الحدود الثلاثة التالية في المتتالية 64, 128, 256, 512 :

a) 32,17,8

b) 32,16,8

c) 32,15,8

d) 32,14,8

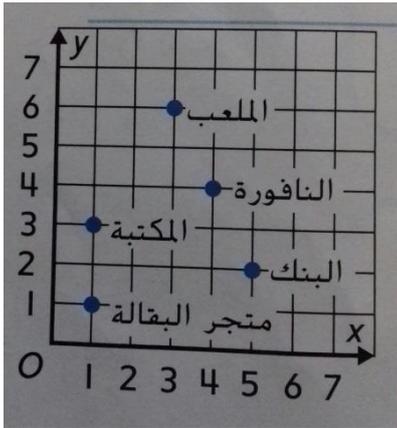
23- ما هي المتتالية التي لا تنتمي للمتتاليات الثلاث الأخرى :

a) 2,5,8,11

b) 3,6,12,24

c) 4,14,24,34

d) 7,12,17,22



24- استخدم التمثيل البياني وحدد ما الذي يقع عند (3, 6) :

a) الملتعب

b) النافورة

c) المكتبة

d) البنك

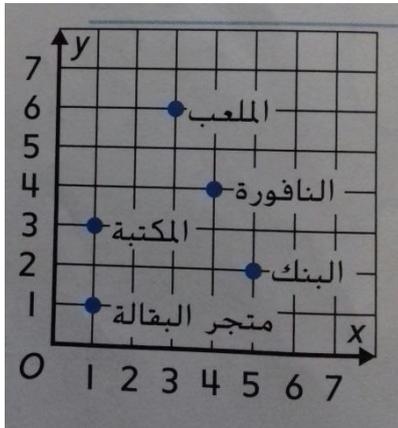
25- ما هو الزوج المرتب للمكتبة :

a) (1, 3)

b) (1, 5)

c) (1, 4)

d) (1, 6)



26- استخدم التمثيل البياني . إذا تم تحريك الأحداثي الرأسية لمتجر البقالة

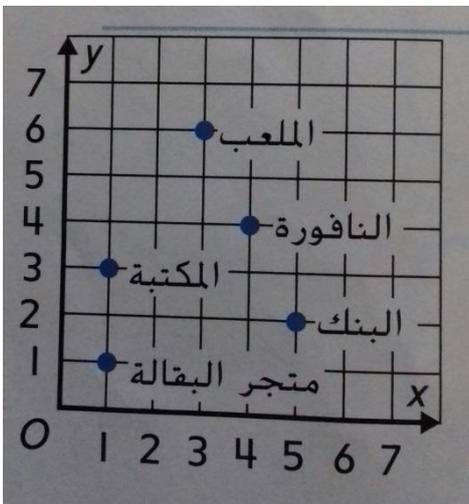
الى اعلى بمقدار 4 وحدات فما يكون الزوج المرتب لمتجر البقالة :

a) (1, 5)

b) (1, 7)

c) (5, 1)

d) (5, 6)



مراجعة الوحدة 8 الكسور والكسور العشرية

18- أوجد العامل المشترك الأكبر GCF لمجموعة الأعداد 54 , 60 ؟

- a) 6 b) 4 c) 5 d) 7

19- أوجد العامل المشترك الأكبر GCF 21 و 30 :

- a) 3 b) 4 c) 5 d) 6

20- أوجد العامل المشترك الأكبر GCF لـ 4 و 10 و 14 :

- a) 4 b) 2 c) 3 d) 5

21- أوجد العامل المشترك الأكبر GCF لـ 40 و 24 و 32 ؟

- a) 7 b) 2 c) 5 d) 8

22- ما هو العدد الذي ستستبعده ليصبح العدد 8 هو العامل المشترك الأكبر للأعداد الثلاثة الباقية ؟

- a) 16 b) 8 c) 24 d) 20

23- سيتم وضع 9 أقلام حبر و 18 قلم رصاص و 42 قلم الوان في حقائب . ما أكبر عدد من الحقائب التي يمكن

تحضيرها

- a) 4 b) 5 c) 6 d) 3

24- أوجد المضاعف المشترك الأصغر لمجموعة الأعداد 12 و 15 ؟

- a) 40 b) 50 c) 60 d) 30

25- أوجد المضاعف المشترك الأصغر LCM لـ 6 و 15 ؟

- a) 40 b) 50 c) 60 d) 30

26- أوجد المضاعف المشترك الأصغر LCM لـ 4 و 8 و 10 ؟

- a) 40 b) 50 c) 60 d) 30

27- أوجد المضاعف المشترك الأصغر LCM لـ 5 و 9 و 15 ؟

- a) 45 b) 55 c) 65 d) 35

28- يقدم مطعم عيسى للبرجر وجبة مجانية من البطاطس كل يومين ومخفوق اللبن كل 3 ايام ويقدم برجر اللحم مجاناً

كل 4 ايام . اذا قدموا كل الاصناف الثلاثة اليوم . فبعد كم يوم سيقدمون الاصناف الثلاثة مرة ثانية ؟

- a) 12 b) 13 c) 14 d) 15

29- يذهب على صالة التزلج كل 3 اسابيع ويذهب عمر الى صالة التزلج كل 5 اسابيع إذا التقى علي وعمر في المرة

الاولى سيذهبان فيها . كم اسبوعاً سيمر قبل أن يريا بعضهما بعضاً في صالة التزلج مرة ثانية ؟

- a) 12 b) 13 c) 14 d) 15

30- حضرت عائشة 8 لترات من العصير ليتم تقسيمها على 10 أشخاص بالتساوي ما المقدار الذي حصل عليه كل شخص

- a) $\frac{3}{5}$ b) $\frac{4}{5}$ c) $\frac{5}{5}$ d) $\frac{6}{5}$

31- تناولت بدرية 5 زجاجات من المياه على مدى 7 تمارين للكرة الطائرة . ما كمية المياه التي تناولتها بدرية في كل

تمرين اذا علمت انها تناولت الكمية ذاتها من المياه في كل مرة ؟

- a) $\frac{7}{5}$ b) $\frac{5}{7}$ c) $\frac{7}{7}$ d) $\frac{2}{7}$

32- أكتب الكسر في أبسط صورة $\frac{4}{16}$ ؟

a) $\frac{5}{4}$

b) $\frac{4}{4}$

c) $\frac{3}{4}$

d) $\frac{1}{4}$

33- أكتب الكسر في أبسط صورة $\frac{21}{30}$ ؟

a) $\frac{7}{10}$

b) $\frac{8}{10}$

c) $\frac{9}{10}$

d) $\frac{10}{10}$

34- أكتب الكسر في أبسط صورة $\frac{8}{9}$ ؟

a) $\frac{8}{9}$

b) $\frac{1}{8}$

c) $\frac{1}{9}$

d) $\frac{9}{8}$

35- تحدد وصفة الطهي $\frac{5}{8}$ كوب من السكر البني مع $\frac{2}{3}$ كوب من الدقيق أي المكونات بها مقدار أكبر ؟

a. السكر البني

b. الدقيق

c. غير ذلك

36- يحتوي الخليط على $\frac{1}{2}$ كيلوجرام من الزبيب مع $\frac{2}{3}$ كيلوجرام من الفستق أي المكونات بها المقدار الأكبر

a. الزبيب

b. الفستق

c. غير ذلك

37- يبين استطلاع للرأي أن $\frac{7}{15}$ من طلاب الصف يحبون كرة القدم وأن $\frac{2}{5}$ يحبون كرة السلة ما الرياضة التي نالت قدرا اقل من الحب ؟

a. كرة القدم

b. كرة السلة

c. غير ذلك

38- قدمت شطائر لطلاب الصف الخامس أثناء رحلتهم أكل محمود $\frac{5}{6}$ من شطيرته في حين أكل محمد $\frac{7}{8}$ من شطيرته واما ناصر فأكل $\frac{5}{8}$ من شطيرته . من أكل أكبر مقدار من شطيرته

a. محمود

b. محمد

c. ناصر

39- أكتب الكسر $\frac{8}{10}$ على هيئة كسر عشري ؟

a) 0.10

b) 0.8

c) 0.9

d) 0.7

40- أكتب الكسر $\frac{8}{25}$ على هيئة كسر عشري ؟

a) 0.32

b) 0.8

c) 0.25

d) 0.33

41- أكتب الكسر $\frac{14}{20}$ على هيئة كسر عشري ؟

a) 0.71

b) 0.70

c) 0.72

d) 0.73

42- بنى حسن نموذج سيارة بمعدل $\frac{7}{25}$ من حجم سيارة أبيه أي الكسور العشرية التالية تبين المقياس ؟

a) 0.25

b) 0.26

c) 0.27

d) 0.28

43- بالأمس كانت السماء تمطر بمعدل $\frac{17}{20}$ سنتيمتر أي الكسور العشرية التالية يبين المقياس ؟

a) 0.84

b) 0.85

c) 0.86

d) 0.87

مراجعة الوحدة 9 جمع الكسور وطرحها

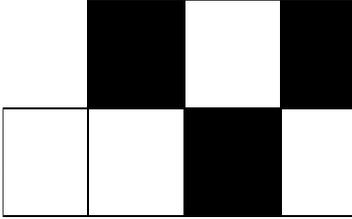
44- أنهت هيام حوالي $\frac{3}{5}$ من مهامها اليومية فهل أنهت حوالي نصف مهامها أم كلها تقريبا ؟

- a. النصف تقريبا b. الكل تقريبا c. غير ذلك

45- تناول محمود $\frac{5}{12}$ من البيتزا أيهما تقدير أضل للمقدار الذي تناوله محمود من البيتزا ؟

- a. النصف تقريبا b. الكل تقريبا c. غير ذلك

46- ظللت منى $\frac{3}{7}$ من تصميمها ما العدد الذي يعطي أفضل تقدير للجزء المظلل من التصميم



- a) 0 b) $\frac{1}{2}$ c) $\frac{1}{7}$ d) 1

47- أمطرت السماء cm $\frac{2}{8}$ في ساعة واحدة وأمطرت cm $\frac{4}{8}$ في الساعة الثانية أوجد إجمالي كمية المطر

- a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{4}{3}$ c) $\frac{6}{8}$ d) $\frac{8}{6}$

48- تلعب سلوى بأحجية صور مقطوعة . اكملت $\frac{1}{10}$ من الأحجية بالأسس و $\frac{3}{10}$ منها اليوم فما الكسر الذي

يعبر عما اكتمل من الأحجية في ابسط صورة ؟

- a) $\frac{2}{5}$ b) $\frac{2}{10}$ c) $\frac{3}{5}$ d) $\frac{3}{10}$

49- قضى أيوب $\frac{5}{6}$ ساعة في الرسم و $\frac{2}{6}$ ساعة في القراءة . فما مقدار الزيادة في الوقت الذي قضاه في الرسم عنه في القراءة ؟

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{2}{3}$ c) $\frac{1}{3}$ d) $\frac{2}{6}$

50- كان هناك دلو به ماء بمقدار $\frac{7}{10}$ وبعد أن غسل عيسى السيارة صار الماء الموجود في الدلو $\frac{3}{10}$ فقط . ما

الكسر الذي يعبر عن مقدار الماء الذي استخدمه عيسى في غسل السيارة من الدلو ؟

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{2}{5}$ c) $\frac{2}{3}$ d) $\frac{2}{4}$

51- لدى ليلي مهمتان لانجازهما بعد المدرسة . فهي تجمع اوراق الشجر لمدة $\frac{3}{4}$ ساعة و تقضي $\frac{1}{2}$ ساعة في

غسيل الملابس . ما إجمالي المدة التي تقضيها ليلي في إنجاز مهامها ؟

- a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{2}{4}$ c) $\frac{3}{4}$ d) $\frac{5}{4}$

52- تناولت لمياء $\frac{1}{3}$ من البيتزا وتناولت لميس $\frac{3}{8}$ من نفس البيتزا. ما الكسر الذي يعبر عما تم تناوله من البيتزا

- a) $\frac{17}{24}$ b) $\frac{16}{24}$ c) $\frac{15}{24}$ d) $\frac{14}{24}$

53- قرأت غاية من قصة ليلي والذئب $\frac{1}{3}$ يوم السبت و $\frac{2}{5}$ يوم الأحد فما الكسر الذي يعبر عما قرأته من القصة في هذين اليومين ؟

- a) $\frac{3}{8}$ b) $\frac{8}{15}$ c) $\frac{11}{15}$ d) $\frac{1}{2}$

54- ما التعبير الذي له نفس مجموع $\frac{2}{8} + \frac{1}{4}$ ؟

$\frac{3}{4} + \frac{1}{4}$ $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$ $\frac{3}{8} + \frac{1}{8}$ $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{4}$

55- سكبت رنا $\frac{3}{4}$ جالون من الماء من دلو سعته $\frac{7}{8}$ جالون. ما مقدار الماء المتبقي في الدلو ؟

- a) $\frac{1}{8}$ b) $\frac{8}{1}$ c) $\frac{2}{8}$ d) $\frac{3}{8}$

المسافة km	الطالب
$\frac{1}{6}$	خليفة
$\frac{1}{4}$	خلف
$\frac{2}{3}$	خالد

56- يوضح الجدول المسافة التي قطعها كل طالب جريا يوم الاربعاء . ما مقدار

الزيادة في المسافة التي قطعها خالد عن التي قطعها خليفة ؟

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{12}$ c) $\frac{5}{6}$ d) $\frac{5}{12}$

57- قضى أحمد $1\frac{3}{4}$ ساعة في لعب ألعاب اللوحة و $2\frac{1}{4}$ ساعة في مشاهدة فيلم . ما اجمالي الوقت

الذي قضاه أحمد في هذين النشاطين مقربا الى أقرب عدد كلي ؟

- a) 4 b) 5 c) 6 d) 3

58- سارت سمية $10\frac{7}{8}$ كيلومترات في أسبوع واحد . وسارت $2\frac{1}{4}$ كيلومتر أقل في الاسبوع

التالي . فكم تقريبا عدد الكيلومترات التي سارتها في الاسبوع الثاني ؟

- a) 2 b) 22 c) 13 d) 9

59- قضى علي في الاسبوع الاول $3\frac{1}{4}$ ساعة في ركوب الدراجة و $2\frac{5}{6}$ ساعة في الاسبوع الثاني

. كم تقريبا عدد الساعات التي قضاه علي في ركوب دراجته اجمالا ؟

- a) 4 b) 6 c) 5 d) 7

اليوم	المدة
الاسبوع 1	$4\frac{1}{3}$
الاسبوع 2	$2\frac{5}{6}$

60- يعرض الجدول عدد الساعات التي سبحتها سهيلة في أسبوعين . فكم تقريبا اجمالي عدد

الساعات التي سبحتها ؟

a) $4 - 3$

b) $4 + 3$

c) $5 + 3$

d) $4 + 2$

61- أعدت سحر $7\frac{1}{4}$ لترا من العصير . ثم أعدت $4\frac{3}{8}$ لترا آخر . فما مقدار العصير الذي صنغته

إجمالا ؟

a) $11\frac{3}{8}$

b) $11\frac{4}{8}$

c) $11\frac{5}{8}$

d) $11\frac{6}{8}$

62- وضعت غاية $1\frac{5}{8}$ لترا من الماء في إبريق ثم أعدت $1\frac{7}{8}$ لترا آخر . فما مقدار الماء الذي

وضغته إجمالا ؟

a) $2\frac{3}{2}$

b) $2\frac{2}{3}$

c) $2\frac{35}{8}$

d) $2\frac{14}{8}$

63- قضت أمنة $3\frac{4}{5}$ ساعات وقضت أمال $2\frac{1}{10}$ ساعة في تدريب الجمباز خلال عطلة نهاية الأسبوع . ما

مقدار الزيادة في عدد الساعات التي قضتها أمنة مقارنة بأمال ؟

a) $\frac{9}{10}$

b) $\frac{8}{10}$

c) $\frac{7}{10}$

d) $\frac{6}{10}$

64- ياسمين عمرها $10\frac{5}{12}$ اعوام ويبلغ عمر اخيها مازن $12\frac{7}{12}$ عاما . ما الفرق بين عمرهما في

أبسط صورة ؟

- a) $2\frac{3}{6}$ b) $2\frac{2}{6}$ c) $2\frac{1}{6}$ d) $2\frac{12}{6}$

65- أسامة يعيش على بعد $9\frac{1}{4}$ مبان من المحيط ويعيش أحمد على بعد $12\frac{7}{8}$ مبنى من المحيط . ما

مقدار الزيادة في عدد المباني التي تفصل أحمد عن المحيط مقارنة بأسامة ؟

- a) $3\frac{2}{8}$ b) $3\frac{8}{8}$ c) $3\frac{5}{8}$ d) $3\frac{7}{8}$

66- كانت رنا تسبح مع الأسماك . كان طول أول سمكة تسبح معها $1\frac{3}{5}$ أمتار . وكان طول ثاني سمكة $1\frac{3}{10}$

أمتار . فما مقدار الزيادة في طول السمكة الاولى ؟

- a) $\frac{9}{10}$ b) $\frac{3}{10}$ c) $\frac{3}{5}$ d) $1\frac{3}{10}$

مراجعة الوحدة 10 ضرب الكسور وقسمتها

. تناولت غداء $\frac{1}{4}$ من البيتزا فإذا كان هناك 20 شريحة من البيتزا .فكم عدد الشرائح التي تناولتها ؟

- a) 5 b) 4 c) 3 d) 2

. سلطان لديه 24 AED وأنفق $\frac{5}{8}$ ماله في شراء كتب . فما مقدار النقود التي أنفقها على الكتب ؟

- a) 15 b) 16 c) 17 d) 18

. يعد سعيد العصير لـ 18 شخصا . فكم عدد لترات العصير التي يجب على سعيد تحضيرها إذا كان كل شخص سيتناول $\frac{2}{3}$ لتر من العصير ؟

- a) 2 b) 4 c) 3 d) 5

. تلعب نسرين بأحجية صور مقطوعة بها 403 قطع وقد أكملت $\frac{1}{4}$ مساحة الأحجية . فكم عدد القطع التي وضعتها في الأحجية تقريبا ؟

- a) 100 b) 200 c) 300 d) 400

. أرسلت ميسون 25 دعوة لحفل العشاء الذي أقامته . إذا كان $\frac{1}{6}$ الدعوات موجهة لأفراد العائلة . فكم عدد الدعوات التي وجهتها ميسون لعائلتها تقريبا ؟

- a) 5 b) 2 c) 3 d) 4

تزلجت هدى عبر الريف في مسار مسافة $\frac{3}{4}$ KM في كل اتجاه وبعد التزلج مسافة $\frac{2}{3}$ من المسار عادت

ثانية. فما كسر الكيلومتر الذي قطعتة هدى بالتزلج قبل أن تعود ؟

- a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{2}{5}$ c) $\frac{1}{2}$ d) $\frac{3}{2}$

أكلت وفاء بعض ثمرات التفاح التي اشترتها والدتها من سوق المزارعين . تبقى نصف عدد الثمرات . واكلت ياسمين $\frac{1}{6}$

عدد ثمرات المتبقية . فكم عدد ثمرات التفاح التي أكلتها ياسمين ؟

- a) $\frac{1}{12}$ b) $\frac{1}{15}$ c) $\frac{1}{5}$ d) $\frac{1}{6}$

اشترت أمّنة Kg $2\frac{2}{3}$ من العنب . فإذا اشترت موزا يزن $1\frac{1}{4}$ مرة أضعاف وزن العنب . فكم يزن الموز

- a) $2\frac{1}{6}$ b) $3\frac{1}{4}$ c) $3\frac{1}{3}$ d) $3\frac{1}{2}$

أنفقت بدرية $\frac{4}{5}$ مصروفها على زوج من الجوارب . إذا كانت قد تسلمت 15 AED مصروفها . فهل أنفقت بدرية أكبر

من أم أصغر من أم يساوي 15 AED مقابل الجوارب ؟

a. يساوي

b. أكبر من

c. أصغر من

. استخدم حسن 4 أكواب من الدقيق لإعداد الخبز . وقد قسم الدقيق إلى 3 حصص حجمها $\frac{1}{3}$ كوب لكل دفعة . كم

عدد دفعات الخبز لدى حسن ؟

- a) $\frac{1}{12}$ b) 15 c) $\frac{1}{2}$ d) 12

. تكفي الوصفة التي تستخدمها سها لإعداد عصير الفاكهة حصة واحدة . وهي تتطلب $\frac{1}{2}$ كوب من عصير الأناناس

. وسها لديها 5 أكواب من عصير الأناناس . فكم عدد الحصص التي يمكنها صنعها ؟

- a) $\frac{1}{10}$ b) $\frac{1}{5}$ c) 10 d) 5
- a) $\frac{1}{10}$

. ريهام أمامها 4 ساعات لتلوين بعض الصور . وهي لا ترغب في قضاء أكثر من $\frac{1}{4}$ ساعة في كل صورة . فكم عدد

الصور التي يمكنها تلوينها خلال تلك المدة ؟

- a) $\frac{1}{16}$ b) 16 c) $\frac{1}{2}$ d) 15

. يستخدم خلف 5 Kg من اللحم البقري في شواء برجر اللحم . وكل kg مقسم إلى أثلاث لصناعة كل قطعة برجر . فكم

عدد قطع البرجر التي يمكن لخلف أن يصنعها ؟

- a) 10 b) 12 c) 18 d) 15

. يوجد $\frac{1}{6}$ متبق من كعكة . إذا شارك 3 من الأصدقاء في الكعكة المتبقية بالتساوي . فما الكسر الذي يمثل إجمالي

الكعكة التي حصل عليها كل صديق ؟

- a) $\frac{1}{16}$ b) $\frac{1}{18}$ c) $\frac{1}{21}$ d) $\frac{1}{24}$

. تباع شركة الحبال الأصلية حبالا يبلغ 5 أمتار طولا . يريد عدنان أن يصنع أجزاء بطول $\frac{1}{3}$ متر . فكم عدد الأجزاء

التي يمكن لعدنان أن يصنعها ؟

- a) 18 b) 15 c) 6 d) 3

. يقسم عمر $\frac{1}{4}$ kg من الكاجو على 5 أكياس . ما قيمة كسر كيلوجرام من الكاجو في كل كيس ؟

- a) $\frac{1}{20}$ b) $\frac{1}{22}$ c) $\frac{1}{23}$ d) $\frac{1}{25}$

. يستوعب كوب من المياه 0.22 لتر تقريبا فإذا كانت وصفة الطهي تتطلب ثلث كوب من المياه فما هو التقدير الأمثل لعدد اللترات المطلوبة ؟

- a. 0.17 b. 0.02 c. 0.07 d. 0.22

22- تناولت غداء خمس من البيتزا فاذا كان هناك 20 شريحة من البيتزا فكم عدد الشرائح التي تناولتها ؟

- a. 5 b. 10 c. 20 d. 4

23- تباع شركة الحبال الأصلية حبالا يبلغ 6 أمتار طولا . يريد عدنان أن يصنع أجزاء بطول $\frac{1}{3}$ متر . فكم عدد الأجزاء التي يمكن لعدنان ان يصنعها ؟

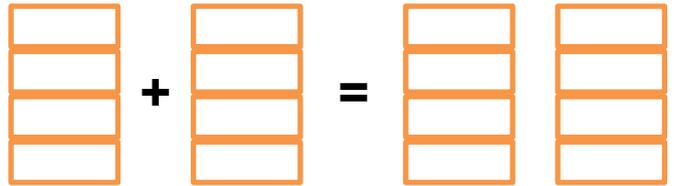
- a. 18 b. 20 c. 6 d. 15

24- الشيف خالد لديه 5 فطائر بيتزا تحتاج لتقطيعها إلى شرائح . وكل شريحة تمثل $\frac{1}{6}$ من البيتزا . فكم عدد شرائح البيتزا التي يمكنه تقديمها ؟

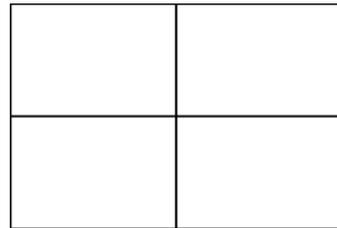
- a. 30 b. 20 c. 25 d. 15

1- ظلل النماذج لاجاد ناتج الضرب . اكتب في ابسط صورة :

$$\frac{3}{4} \times 2 = \dots\dots\dots$$



$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$$



2- أوجد ناتج قسمة كل مما يلي . استخدم النماذج :

$$2 \div \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$$



$$\frac{1}{2} \div 4 = \dots\dots\dots$$

