

أولاً: البنود الموضوعية

في البنود ( 1 - 22 ) ظللي ا~ إذا كان البند صحيحاً ، ب~ إذا كان البند خاطئاً

ب~	ا~		النسبة المئوية التي يمثلها الجزء المظلل للشكل المرسوم هي 30%	1
ب~	ا~	0,45	نسبة مئوية تمثل بالكسر العشري 45%	2
ب~	ا~		$\frac{5}{100} < 50\%$	3
ب~	ا~		7 أجزاء من المائة = 0,7	4
ب~	ا~		يمكن أن نكتب 20% علي شكل $\frac{1}{50}$	5
ب~	ا~		$\frac{1}{4} < 15\%$	6
ب~	ا~		يمكن كتابه $\frac{4}{5}$ علي شكل نسبة مئوية بالصورة 8%	7
ب~	ا~		النسبة المئوية 9% من $50 = \frac{1}{2} \times 4$	8
ب~	ا~		النسبة المئوية 6% من 25 = النسبة المئوية 25% من 6	9
ب~	ا~		إذا كان ن = $20 \times 0,30 = 6$ فإن قيمه ن = 6	10
ب~	ا~		بلغ نصيب عمر من ميراث والده 12% فإذا كان الميراث 750000 دينار فإن نصيب عمر هو 90000 دينار .	11
ب~	ا~		بلغ نصيب سالم من ميراث والده 14% فإذا كان الميراث 440 000 دينار فإن نصيب سالم هو 61 300 دينار .	12
ب~	ا~		إذا كان السعر الأصلي لسلعة 12 دينار و نسبة الخصم : 25% فإن قيمة الخصم = 3 دينار	13

14	ا	ب	إذا كان السعر الأصلي لسلعة 500 دينار . ونسبة الخصم : 10% فإن سعر البيع = 250 دينار .
15	ا	ب	خاتم سعره الأصلي 180 دينار عليه خصم 10 % فإن سعر البيع بعد الخصم = 162 دينار
16	ا	ب	$\frac{70}{100} = 70\%$
17	ا	ب	12,5 % من 40 = 5
18	ا	ب	الزكاة الواجب إخراجها عن مبلغ 4520 دينار هي 113 دينار علماً بأن نسبة الزكاة 2,5 %
19	ا	ب	3% من 900 = 2700
20	ا	ب	في نهاية العام أجرى محمد حساب لمدخوله ومصرفه فوجد أن المدخول 46000 دينار وانه صرف 40000 دينار فان المبلغ الواجب دفع الزكاة عنه هو 6000 دينار
21	ا	ب	تقدير 45 % من 31 هو 25 تقريباً
22	ا	ب	تقدير 21 % من 49 هو 30 تقريباً

في البنود (1- 22 ) ثلاث اختيارات لكل بند، إحداها فقط صحيحة حديها ثم ظللي دائرة الحرف  
الذال عليها

1	يمكن كتابة 50 بالمائة بالصورة:	ب 50 %	ج
2	$\frac{2}{100} = 2\%$	ب 20 %	ج
3	الكسر العشري للنسبة المئوية 4 , 3 % هو:	ب 4 , 03	ج 40 , 3
4	الكسر العشري 85 , 0 يمثل بالنسبة المئوية :	ب 85 %	ج

			5 , 8 %
5	100 % من 7 =	ا~ 1 ب~ 7 ج~ 100	
6	40 % من 200 =	ا~ 40 ب~ 20 ج~ 80	
7	يمكن كتابته 15 % من 20 علي صورته تناسب كالتالي :	ا~ $\frac{15}{100} = \frac{ن}{20}$ ب~ $\frac{15}{100} = \frac{ن}{20}$ ج~ $\frac{15}{100} = \frac{ن}{20}$	
8	40 % في صورته كسر في أبسط صورته =	ا~ $\frac{2}{50}$ ب~ $\frac{2}{5}$ ج~ $\frac{4}{5}$	
9	$\frac{4}{8}$ علي شكل نسبة مئوية =	ا~ 8% ب~ 50% ج~ 125%	
10	$\frac{1}{4} <$	ا~ 25 % ب~ 20 % ج~ 50 %	
11	توفى رجل عن أب وزوجه وولد وبنت وترك إرثاً بقيمة 420 000 دينار . فإذا افترضنا أن الميراث يقسم إلى 42 سهماً . وكان بأن للأب $\frac{1}{6}$ الميراث فإن عدد أسهم الأب =	ا~ 6 أسهم ب~ 7 أسهم ج~ 9 أسهم	
12	توفى رجل عن أب وزوجة وولد وبنت وترك إرثاً بقيمة 480 000 دينار . فإذا افترضنا أن الميراث يقسم إلى 48 سهماً وكان للزوجة $\frac{1}{8}$ الميراث فإن عدد أسهم الزوجة =	ا~ 6 أسهم ب~ 8 أسهم ج~ 10 أسهم	
13	تقدم شركة للأدوات الكهربائية خصومات 20% وكان سعر الثلاجة الأصلي 200 دينار ، فإن سعر بيع الثلاجة بعد الخصم =	ا~ 160 دينار ب~ 140 دينار ج~ 40 دينار	
14	وضع أحد المتاجر خصماً بقيمة 25 % ، إذا كان سعر فستان بعد الخصم 12 دينار فإن السعر الأصلي للفستان هو	ا~ 20 دينار ب~ 15 دينار ج~ 16 دينار	

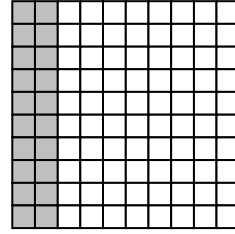
15	إذا كان سعر القميص = 60 دينار وقيمة الخصم = 50% فإن سعر القميص بعد طرح قيمة الخصم يساوي	ا- 50 دينار ب- 40 دينار ج- 30 دينار
16	إذا كان سعر الحقيبة = 40 دينار وقيمة الخصم = 12.5% فإن سعر الحقيبة بعد طرح قيمة الخصم يساوي	ا- 30 دينار ب- 35 دينار ج- 38 دينار
17	$33\frac{1}{3}\%$ من 600	ا- 600 دينار ب- 200 دينار ج- 300 دينار
18	طلبت منى توزيع زكاة مالها على عشر عائلات في المنطقة التي تعيش فيها وكان لديها مبلغ قدرة 40000 دينار فان نصيب كل عائلة من زكاة منى هو	ا- 100 دينار ب- 200 دينار ج- 400 دينار
19	إذا كانت زكاة مبلغ ما 70 دينار فان المبلغ الذي أخرجت منه الزكاة هو	ا- 2700 دينار ب- 2800 دينار ج- 20000 دينار
20	لدي احمد 32000 دينار مر عليها حول كامل فان الزكاة الواجب إخراجها علي هذا المبلغ (علماً بأن نسبة الزكاة هي 2,5%)	ا- 600 دينار ب- 800 دينار ج- 400 دينار
21	تقدير 26 % من 69 هو	ا- 21 تقريباً ب- 11 تقريباً ج- 31 تقريباً
22	تقدير 89 % من 204 هو	ا- 100 تقريباً ب- 70 تقريباً ج- 180 تقريباً

## ثانياً بنود أسئلة المقال:

1. استخدم شبكة المائة لتمثيل النسبة المئوية 37 %  
2. اكتب النسبة المئوية التي يمثلها الجزء المظلل في كل من الشبكتان:



3. استخدم الشبكة التي تمثل 20 % واكتب ما يمثلها الجزء غير المظلل كنسبة مئوية :



4. اكتب كل من النسبة المئوية التالية على شكل كسر عشري:  
~ ا 60 %      ~ ب 548 %

5. اكتب كل من الكسور العشرية التالية على شكل نسبة مئوية :  
~ ا 0,43      ~ ب 1,32

6. أكتب كل من الكسور التالية علي شكل نسبه مئوية :

~ ا  $\frac{1}{3}$       ~ ب  $\frac{2}{25}$

7. أكتب كل من النسب المئوية التالية علي شكل كسر أو عدد كسري في ابسط صورته إن أمكن ؟

~ ا 21 %      ~ ب 450 %

8. قارن مستخدماً رمز العلاقة > أو < أو = لتحصل على عبارة صحيحة

~ ا  $\frac{1}{30}$   30 %      ~ ب  $\frac{2}{5}$   40 %

~ ج 0,20  20 %      ~ د  $\frac{2}{3}$   65 %

9. استخدم الحساب الذهني أو الورقة والقلم أو الآلة الحاسبة لتجد ناتج ما يلي مع ذكر الطريقة المستخدمة:

ا~ 70 % من 70

ب~ 50 % من 600

ج~  $66\frac{2}{3}$  % من 600

10. اكتب معادلة لتجد 8,5 % من 300

11. أكتب تناسباً لتجد 60 % من 70

12. إذا كان السعر الأصلي لجهاز كمبيوتر 900 دينار وأجرى البائع عليه نسبة خصم 10% أوجد قيمة الخصم وسعر البيع

13. إذا كان السعر الأصلي لثلاجة كهربائية 400 دينار. وأجرى البائع عليها نسبة خصم 20% أوجد قيمة الخصم وسعر البيع؟

14. إذا كان السعر الأصلي لهاتف نقال 50,50 دينار وأجرى البائع عليه نسبة الخصم 25% أوجد قيمة الخصم وسعر البيع؟

15. استخدم الحساب الذهني لتجد النسبة المئوية لما يلي

$33\frac{1}{3}$  % من 99

16. أوجد

65% من 40

17. اوجد النسبة المئوية لما يلي:

30% من 20

18. قدر كل ما يلي:

ا~ 29 % من 73

ب~ 81 % من 202

ج~ 53 % من 48

19. حدد ما إذا كان كل تقدير مما يلي معقولاً أم غير معقول . وضح طريقة تفكيرك

ا~ 26 % من 38 يساوي 12 تقريباً

ب~ 80 % من 55 يساوي 65 تقريباً

## ثالثاً: المسائل الحياتية

1. تحب سارة الرسم . في ملفها 100 رسمة مختلفة. 66% رسوم حيوانات و 12% رسوم أشكال هندسية و البقية رسوم بعض أنواع الورود. أي نسبة مئوية من الرسوم تمثل رسوم الورود ؟
2. توفي والد أحمد . أراد أحمد احتساب نصيبه من ميراث أبيه . تتألف العائلة من 3 أولاد وابنتين (والدته متوفاة). قدرت قيمة متجر كان يملكه الوالد بـ 1600000 دينار . إذا كان نصيب أحمد 25% . فما قيمة الميراث الذي سيناله من قيمة المتجر ؟
3. توفيت سيدة عن أب وزوج وولد وتركت مبلغ 800 000 دينار يوزع الميراث كما يلي :  
للأب السدس وللزوج الربع وللولد الباقي . وبالتالي حصة الزوج 25% من الميراث .  
فما قيمة الميراث الذي سيناله الزوج ؟
4. توفي رجل عن أب وبنت وولد وزوجة وترك ميراثاً بقيمة 5 600 000 دينار . كان نصيب الزوجة هو الثمن ونصيب البنت نصف نصيب الولد .  
ما قيمة الميراث الذي ستنااله الزوجة ؟
5. ما سعر بيع خاتم ، ثمنه الأصلي 120 دينار ، وبعد خصم 10% من سعره
6. يقيم المتجر عرضاً خاصاً على الأدوات الكهربائية ، يخضم 25% من سعره الأصلي . فما سعر بيع الراديو علماً أن سعره الأصلي 16 دينار ؟
7. يمارس علي الرياضة بشكل منتظم وهو عضو في النادي ، لذلك يحصل نسبة 15% خصم على الاشتراك الشهري . كم يدفع علي للنادي كل شهر ، إذا كانت قيمة الاشتراك 60 قبل الخصم دينار في الشهر ؟
8. أراد احد التجار تقديم مساعدة شهرية قدرها 200 دينار لكل عائلة حيث لدية عشر عائلات وأراد مساعدتهم من زكاة أمواله  
ا- ما المبلغ المطلوب سنوياً لكل العائلة ؟  
ب- ما المبلغ الذي يجب توافره مع هذا التاجر كي يستطيع تقديم هذه المساعدة من زكاة لأمواله نسبتها 2,5% ؟
9. أراد سبعة أصدقاء ترميم دار المسنين فقدرت كلفة الترميم ب 7000 دينار إذا كان هؤلاء الأصدقاء يريدون تقاسم هذه الكلفة بالتساوي وكان صالح يملك 70000 دينار ويريد إخراج الزكاة عن هذا المبلغ ليدفع ما عليه من أجل ترميم دار المسنين هل المبلغ الواجب عليه كزكاة يكفي لتغطية حصته من الترميم

10. لدي جاسم مبلغ من المال يريد إخراج الزكاة عنه طلب من احد الأصدقاء أن يحسب له الزكاة عن هذا المبلغ فقال له صديق عليك أن تدفع مبلغ 90 دينار لان نسبة الزكاة 2.5 % ما المبلغ الذي كان مع جاسم ؟

11. قمت أنت وأصداؤك باستطلاع تلاميذ الصفوف السادس والسابع والثامن حول ما إذا كانوا يرغبون بشراء جهاز حاسوب خاص بهم . أظهرت نتائج الاستطلاع أن 31 من بين 124 تلميذ من الصف السادس يرغبون بشراء جهاز حاسوب وبحسب نتائج الاستطلاع تبين أيضاً أن 23 % من تلاميذ الصف السابع ، 53 من بين 106 تلاميذ الصف الثامن ، قد أبدوا رغبتهم بشراء جهاز حاسوب  
ا- قدر النسبة المئوية التي تمثل نتائج الصف السادس  
ب- قدر النسبة المئوية التي تمثل نتائج الصف الثامن



ثمن الحقيبة الأولى بعد الخصم  
50 دينار وكان عليها خصم 50 %



ثمن الحقيبة الثالثة قبل الخصم  
44 دينار و بعد الخصم 33 دينار



الحقيبة الثانية  
65 دينار  
عليها خصم 30 %

12. خلال فترة التنازلات توجهت منى بصحبة والدتها إلى متجر الحقائب لشراء حقيبة كانت تحاول أن تختار من بين 3 حقائب التي أعجبتها

ا- كم ثمن الحقيبة الأولى قبل الخصم ؟  
ب- ما قيمة الخصم المفروض على سعر الحقيبة الثانية ؟  
ج- كم نسبة الخصم التي فرضت على الحقيبة الثالثة ؟