

بسم الله الرحمن الرحيم



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿وَقُلْ اَعْمَلُوا فَسَيَرَى اللَّهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ﴾

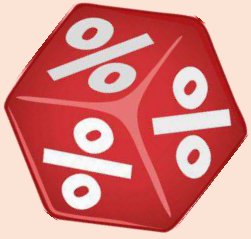
الصف السادس

مادة تفوق

وحدة النسبة المئوية



إعداد المعلم / سائد زياد الحلاق



الوحدة السادسة (النسبة المئوية)

السؤال الأول : أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

(أ) $١ + ٣٥,٠٤\% = \dots\dots\dots\%$

(ب) $٢١,٤\% + \dots\dots\dots = ١٠٠\%$

(ج) $٢٨,٦٧\% + \dots\dots\dots = ١$

(د) $٢٢,٤\% = \dots\dots\dots - ١$

(هـ) $٦٥\% \div ١٣\% = \dots\dots\dots$

(و) $٩٠٠\% = \dots\dots\dots \div ٤٥\%$

(ز) $\dots\dots\dots = ٧\% \times ٥\%$

(ح) $١٠٠\% = \frac{١١}{١٧} \times \dots\dots\dots$

(ط) $٢ = ٤٥\% \times \dots\dots\dots$

(ي) $١٠٠\% = \dots\dots\dots \times ٣٥\%$

(ك) $١ - (٢٠\% + ٦٧,٤\%) = \dots\dots\dots\%$

(ل) $٢٥\% = ١ : \dots\dots\dots$

(م) إذا كان $\frac{ل}{٥} = ٢٠\%$ ، فإن ل = $\dots\dots\dots$

(ن) ٦٠% من أيام السنة = $\dots\dots\dots$ يوم . [علماً بأن السنة الكبيسة = ٣٦٦ يوم]

(س) خمسة أيام من الشهر تشكل $\dots\dots\dots\%$ من أيام الشهر .

(ع) نجح في اختبار ما مثلي الثلث . فإن النسبة المئوية لعدد الناجحين = $\dots\dots\dots\%$

(ف) ربع العشر بصورة نسبة مئوية يساوي $\dots\dots\dots\%$

(ص) نصف العشر بصورة نسبة مئوية يساوي $\dots\dots\dots\%$

(ق) ضعفا ربع النصف بصورة نسبة مئوية يساوي $\dots\dots\dots\%$

السؤال الثاني : أجب عما يلي :

(١) حول ما يلي لصورة نسبة مئوية :

القيمة	صورة النسبة المئوية	القيمة	صورة النسبة المئوية
$\frac{23}{90}$		$\frac{20}{125}$	
٠,٣٦٨		$3\frac{36}{45}$	
$\frac{4}{11}$		$8\frac{7}{8}$	
٢٥,١٠٠٦		$1\frac{21}{42}$	
$\frac{2}{12}$		$\frac{9}{4}$	
$\frac{36}{48}$		$\frac{9}{36}$	
$\frac{21}{30}$		$\frac{63}{70}$	
نصف السدسان		$\frac{91}{7}$	
عشر أربع خمسة		$\frac{15}{60}$	
نصف واحد من مائة		$\frac{30}{150}$	
ضعفا خمسان الخمسة		$\frac{8}{5}$	

(٢) أكتب النسب المئوية التالية كما هو مطلوب:

النسبة المئوية	الكسر العادي	الكسر العشري	النسبة المئوية	الكسر العادي	الكسر العشري
٠,٧ %			١٨٠ %		
٥٠٠ %			٥,٣٨ %		
٣٢,٣ %			١٥٠,٥ %		
٧,٠٠٩ %			٠,٠٠٠٩ %		

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية :

(١) اشترى تاجر بضاعة بمبلغ ٦٠٠ دينار ، وباعها بمكسب ١٠,٥% من ثمن الشراء ، جد ثمن البيع ؟

.....

.....

(٢) أيهما أكبر ٨٠% من ٢٤٠٠ أم ٧٠% من ٢٦٠٠ ؟

.....

(٣) اشترى علي دراجة بسعر ٥٠ دينار ، إذا باعها إلى حسن بسعر ٤٤ دينار ثم باعها حسن بنسبة ربح ٢٠% جد

(أ) نسبة خسارة علي =

(ب) بكم باع حسن الدراجة ؟

(٤) ينفق أحمد ٤% من دخله الشهري في شراء الكتب وينفق ٦% من الدخل لشراء الملابس

وينفق ٢٤% من الدخل للسكن ، فإذا كان راتبه الشهري ٣٦٠ دينار ، فكم ينفق في

شراء الكتب وشراء الملابس ومصروف السكن ؟ وكم يتبقى من راتبه ؟



.....

.....

.....

(٥) خصم تاجر لمحمد ١٢% من ثمن الدراجة ، فإذا كان مقدار الخصم ٤ دينار ، فما ثمن الدراجة قبل الخصم ؟

.....

.....

(٦) ما هو العدد الذي إذا ضربته في ١٠% ثم أضفت للناتج ١٠% ، ثم قسمت الناتج على ١٠% ، ثم طرحت من

الناتج ١٠% كان الناتج النهائي ٠,١ ؟

.....

(٧) قام تاجر بإخراج ٦٢٥ دينار زكاة أمواله المتداولة . فكم كان يملك التاجر من المال ؟

(٨) ما مقدار الزكاة المفروضة على زرع روي بماء المطر فأنتج ٦٠ طن قمح وبيع بمبلغ ٢٤٠٠٠ دينار .

(٩) احسب مقدار الزكاة المفروضة على زرع كان صاحبه يرويه بماء مشترى بيع بمبلغ ٨٠٠٠ دينار .

(١٠) تقدم للامتحان من الصف السادس في إحدى المدارس المشتركة خمسون طالباً (٣٠ طالب ، ٢٠ طالبة) ،

فإذا كان ٢٠% من الطلاب متفوقين ، ٣٠% من الطالبات متفوقات ، جد النسبة المئوية لعدد المتفوقين

والمتفوقات في الصف كله.



(١١) قطعة أرض مساحتها ٢٥ دونماً يراد تقسيمها على ثلاثة أشخاص بحيث يأخذ الأول ٧ دونمات ويأخذ الثاني

ضعفي ما يأخذه الثالث ، احسب النسبة المئوية لحصة كل من الأشخاص الثلاثة ؟

.....

.....

.....

(١٢) اقترض مهند مبلغ ٢٠٠٠ ديناراً من مصرف بفائدة ١٠% في السنة، وبعد سنة ونصف اقترض ٣٠٠٠ دينار من مصرف آخر يعطي فائدة ١٢% وبعد ثلاث سنوات ونصف من بداية القرض الأول سدد كل ما عليه للمصرفين، فكم جملة ما عليه ؟

(١٣) يدخر إياد ٣٠% من مصروفه الشهري ، فإذا كان مصروفه الشهري ٢٠٠ شيقل . بكم شهر يستطيع شراء مكتب ثمنه ٣ أضعاف مصروفه الشهري؟

(١٤) عرضت إحدى محلات الأجهزة الكهربائية تخفيضات على بضائعها بنسبة ١٥% ، فإذا اشترى عبد الله ثلاجة بخصم مقداره ٢٢٠٥ دينار ، فكم دفع عبد الله ثمناً للثلاجة وكم كان سعر الثلاجة قبل الخصم ؟

(١٥) يحتوي شراب فاكهة على ٦% حليب ، فإذا أضفنا ١٠ لترات من الماء إلى ٥٠ لتر شراب الفاكهة ، فما النسبة الجديدة للحليب في الشراب ؟

(١٦) تلفاز كتب نسبة خصم ١٠% ، إذا باعه التاجر بنسبة ١٥% بسعر ١٤٤ دينار فكم كان ثمن التلفاز الأصلي؟

(١٧) تقدم لامتحان من الصف السادس في إحدى المدارس المشتركة خمسون طالباً (٣٠ طالب ، ٢٠ طالبة) ، فإذا كان ٢٠% من الطلاب متفوقين ، ٣٠% من الطالبات متفوقات ، جد النسبة المئوية لعدد المتفوقين والمتفوقات في الصف كله.

(١٨) اشترى تاجر ٣٦ خروفاً وباعها بنسبة ربح ١٥% ، فإذا كان ثمن بيع الخراف جميعها يساوي ٢٣١٢ دينار ، فما ثمن شراء الخروف الواحد ؟

(١٩) اشترى تاجر بضاعة بمبلغ ٤٠٠٠ دينار وصرف على نقلها ٢٠٠ دينار ، فإذا باع ٨٠% منها بمكسب ١٥% وباع الباقي بخسارة ٢٠% . أوجد النسبة المئوية للمكسب أو الخسارة (لأقرب جزء من عشرة).

(٢٠) صالة منزل أبعادها ٨ متراً ، ٥ متراً ، يراد فرشها بقطع من السجاد ، كم يكلف فرش هذه الغرفة إذا علم أن السعر الطبيعي للمتر المربع يساوي ٢٠ شئقل ، مع العلم أنه يوجد تخفيض على سعر السجاد بنسبة ٢٠% ؟

(٢١) عرض تاجر بضاعة بمبلغ ٣٢٠٠٠ دينار ، ولم يتقدم أحد لشرائها اضطر لبيعها بخصم ٥% من الثمن المحدد ، فباعها وكان ربحه ١٠% من ثمن الشراء. جد ثمن شراء البضاعة.