

اختبار نافس (النسبة المئوية)

اسم الطالب / ة :

الفكرة العامة : استعمل الاستدلال التناسلي لحل مسائل متنوعة على النسبة المئوية ومنها الخصم والنسبة المئوية للتغير

١] أجد الزيادة المئوية أو النقصان المئوي واستعملهما .

٢] أحسب النسب المئوية ذهنياً .

٣] اقدر باستعمال النسب المئوية والكسور الاعتيادية المتكافئة .

٤] أحل مسائل باستعمال المعادلة المئوية .

٥] أكتب النسبة على صورة كسر في أبسط صورة

٦] أحل مسائل تتضمن مقياس الرسم

٧] أكتب النسب المئوية على صورة كسور اعتيادية أو عشرية

٨] أجد معدلات الوحدة

٩] أحول بين وحدات النظام الإنجليزي للطول والكتلة

(١٠) أحول بين الوحدات المترية

(١١) أحل التناسب

اختر الإجابة الصحيحة:

١	لعبة ثمنها ٦٠ ريال وبعد الخصم أصبحت ٤٠ ريال ما نسبة الخصم ؟	أ	٢٠ %	ب	٣٠ %	ج	٣٣,٣٣ %	د	٢٢,٢٢ %
٢	في معرض العطور وجد أحمد عطراً قيمته ٣٠٠ ريال وعليه خصم ٢٥ % إذا أراد شراء العطر فكم المبلغ الذي سيدفعه ؟	أ	٧٥	ب	٢٢٥	ج	٢٧٥	د	٣٢٥
٣	يرغب خالد في شراء ساعة قيمتها قبل الخصم ١٩٥ ريال فكم سيكون سعرها بعد التخفيض بمقدار ٢١ % ؟	أ	١٢٠	ب	١٥٤	ج	١٦٠	د	١٧٥
٤	مجموع النسبة المئوية للشكلين التاليين ؟	أ	١٢٥ %	ب	١١٥ %	ج	٩٥ %	د	٨٥ %
٥	يربح أحمد ٥٠٠ ريالاً يومياً في محله التجاري، فإذا اشترى بضاعة بنسبة ١٥٠ % من مبلغ ربحه فكم اشترى ؟	أ	٩٨٠	ب	٧٨٠	ج	٧٥٠	د	٥٧٠
٦	اشترى مشعل دراجة هوائية بقيمة ٣٠٠ ريال قبل عامين وقد نقصت قيمة دراجته بنسبة ١٠ % لكل عام، فما قيمة دراجته الآن بالريال ؟	أ	٢٤٠	ب	٢٤٣	ج	٢٧٠	د	٢٧٣
٧	تكتب النسبة المئوية ٣٥ % على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة دراجته الآن بالريال ؟	أ	$\frac{7}{11}$	ب	$\frac{3}{11}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{7}{20}$
٨	قطع عبدالعزيز في سباق الدراجات $\frac{4}{5}$ المسافة الكلية، النسبة المئوية التي تمثل ما تبقى	أ	٢٠ %	ب	٨٠ %	ج	٤٠ %	د	٦٠ %

٩	قام ٩٥ ٪ من طلاب الصف الأول المتوسط بزيارة لأحد المصانع في آخر الأسبوع. إذا لم يشارك ٧ من الطلاب فقط فما عدد طلاب الصف ؟
أ	٩٥
ب	١٠٢
ج	١٤٠
د	١٠٠

١٠	إذا علمت أن ٩٥ طالباً من أصل ٣٨٠ طالباً في مدرسة متوسطة يشاركون في العمل التطوعي، فما النسبة المئوية للطلاب الذين لا يشاركون في العمل التطوعي ؟
أ	٥ ٪
ب	٢٥ ٪
ج	٧٥ ٪
د	٩٥ ٪

١١	أوجد العدد الذي يمثل ٤٥ ٪ من ٩٠٠ ؟
أ	٤٠٠
ب	٥٠٤
ج	٤٠٥
د	٥٤٠

١٢	مع سعد ٨٠ ريالاً إذا اشترى قلماً ب ١٧ ريالاً فإن النسبة المئوية التي اشترى بها تساوي تقريباً
أ	١٠ ٪
ب	٢٠ ٪
ج	٣٠ ٪
د	٤٠ ٪

١٣	أوجد العدد الذي ٤٥ ٪ منه تساوي ٩٠ ؟
أ	٢٥٠
ب	٣٠٠
ج	٢١٠
د	٢٠٠

١٤	باع تاجر سلعة ببيع ٢٥ ٪ فكان الثمن ١٢٠٠ ما سعر السلعة الأساسي ؟
أ	١٠٠٠
ب	٩٦٠
ج	٩٠٠
د	٨٨٠

١٥	باع تاجر سلعة بخسارة ٣٠ ٪ فكان الثمن ٦٣٠ ما سعر السلعة الأساسي ؟
أ	١٦٠٠
ب	٩٠٠
ج	١٤٠٠
د	١٤٤٠

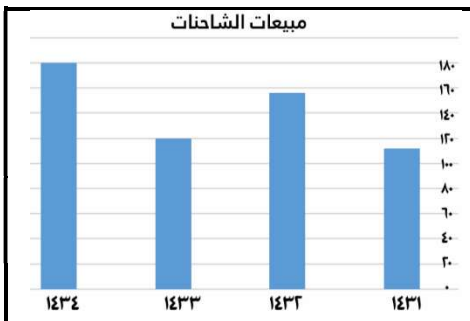
١٦	حدد الطريقة الصحيحة لحساب ٧٥ ٪ من إيجار منزل قيمته ٩٠٠٠ ريال
أ	٩٠٠×٧٥
ب	٩٠٠×١٠٠
ج	$٩٠٠٠ \times \frac{٧٥}{١٠٠}$
د	$٩٠٠٠ \times \frac{١٠٠}{٧٥}$

١٧	٥ ٪ من ٤٠٠
أ	٥
ب	٢٠
ج	٨٠
د	٢٠٠

١٨	أراد سعيد شراء سيارة قيمتها ٢٠٠ ألف + ١٥ ٪ قيمة الضريبة المضافة، فكم يجب أن يدفع للحصول على السيارة ؟
أ	٢١٥٠٠٠
ب	٢٥١٠٠٠
ج	٢٣٠٠٠٠
د	٣٢٠٠٠٠

١٩	إذا قطع أحمد بدراجته النارية ٧٥ ٪ من طريق طوله ٤٨ كلم فكم المسافة التي قطعها أحمد
أ	١٢
ب	٢٤
ج	٣٠
د	٣٦

٢٠	أوجد النسبة المئوية للزيادة في المبيعات بين العامين ١٤٣٣ هـ و ١٤٣٤ هـ
أ	٥٠ ٪
ب	٤٥ ٪
ج	٣٣,٣٣ ٪
د	٢٥ ٪



اختبار نافس (النسبة المئوية)

اسم الطالب / ة :

الفكرة العامة : استعمل الاستدلال التناسلي لحل مسائل متنوعة على النسبة المئوية ومنها الخصم والنسبة المئوية للتغير

١] أجد الزيادة المئوية أو النقصان المئوي واستعملهما .

٢] أحسب النسب المئوية ذهنياً .

٣] اقدر باستعمال النسب المئوية والكسور الاعتيادية المتكافئة .

٤] أحل مسائل باستعمال المعادلة المئوية .

٥] أكتب النسبة على صورة كسر في أبسط صورة

٦] أحل مسائل تتضمن مقياس الرسم

٧] أكتب النسب المئوية على صورة كسور اعتيادية أو عشرية

٨] أجد معدلات الوحدة

٩] أحول بين وحدات النظام الإنجليزي للطول والكتلة

(١٠) أحول بين الوحدات المترية

(١١) أحل التناسب

اختر الإجابة الصحيحة:

١	لعبة ثمنها ٦٠ ريال وبعد الخصم أصبحت ٤٠ ريال ما نسبة الخصم ؟	أ	٢٠ %	ب	٣٠ %	ج	٣٣,٣٣ %	د	٢٢,٢٢ %
٢	في معرض العطور وجد أحمد عطراً قيمته ٣٠٠ ريال وعليه خصم ٢٥ % إذا أراد شراء العطر فكم المبلغ الذي سيدفعه ؟	أ	٧٥	ب	٢٢٥	ج	٢٧٥	د	٣٢٥
٣	يرغب خالد في شراء ساعة قيمتها قبل الخصم ١٩٥ ريال فكم سيكون سعرها بعد التخفيض بمقدار ٢١ % ؟	أ	١٢٠	ب	١٥٤	ج	١٦٠	د	١٧٥
٤	مجموع النسبة المئوية للشكلين التاليين ؟	أ	١٢٥ %	ب	١١٥ %	ج	٩٥ %	د	٨٥ %
٥	يربح أحمد ٥٠٠ ريالاً يومياً في محله التجاري، فإذا اشترى بضاعة بنسبة ١٥٠ % من مبلغ ربحه فكم اشترى ؟	أ	٩٨٠	ب	٧٨٠	ج	٧٥٠	د	٥٧٠
٦	اشترى مشعل دراجة هوائية بقيمة ٣٠٠ ريال قبل عامين وقد نقصت قيمة دراجته بنسبة ١٠ % لكل عام، فما قيمة دراجته الآن بالريال ؟	أ	٢٤٠	ب	٢٤٣	ج	٢٧٠	د	٢٧٣
٧	تكتب النسبة المئوية ٣٥ % على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة دراجته الآن بالريال ؟	أ	$\frac{7}{11}$	ب	$\frac{3}{11}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{7}{30}$
٨	قطع عبدالعزيز في سباق الدراجات $\frac{4}{5}$ المسافة الكلية، النسبة المئوية التي تمثل ما تبقى	أ	٢٠ %	ب	٨٠ %	ج	٤٠ %	د	٦٠ %

٩	قام ٩٥ ٪ من طلاب الصف الأول المتوسط بزيارة لأحد المصانع في آخر الأسبوع. إذا لم يشارك ٧ من الطلاب فقط فما عدد طلاب الصف ؟						
أ	٩٥	ب	١٠٢	ج	١٤٠	د	١٠٠

١٠	إذا علمت أن ٩٥ طالباً من أصل ٣٨٠ طالباً في مدرسة متوسطة يشاركون في العمل التطوعي، فما النسبة المئوية للطلاب الذين لا يشاركون في العمل التطوعي ؟						
أ	٥ ٪	ب	٢٥ ٪	ج	٧٥ ٪	د	٩٥ ٪

١١	أوجد العدد الذي يمثل ٤٥ ٪ من ٩٠٠ ؟						
أ	٤٠٠	ب	٥٠٤	ج	٤٠٥	د	٥٤٠

١٢	مع سعد ٨٠ ريالاً إذا اشترى قلماً ب ١٧ ريالاً فإن النسبة المئوية التي اشترى بها تساوي تقريباً						
أ	١٠ ٪	ب	٢٠ ٪	ج	٣٠ ٪	د	٤٠ ٪

١٣	أوجد العدد الذي ٤٥ ٪ منه تساوي ٩٠ ؟						
أ	٢٥٠	ب	٣٠٠	ج	٢١٠	د	٢٠٠

١٤	باع تاجر سلعة بربح ٢٥ ٪ فكان الثمن ١٢٠٠ ما سعر السلعة الأساسي ؟						
أ	١٠٠٠	ب	٩٦٠	ج	٩٠٠	د	٨٨٠

١٥	باع تاجر سلعة بخسارة ٣٠ ٪ فكان الثمن ٦٣٠ ما سعر السلعة الأساسي ؟						
أ	١٦٠٠	ب	٩٠٠	ج	١٤٠٠	د	١٤٤٠

١٦	حدد الطريقة الصحيحة لحساب ٧٥ ٪ من إيجار منزل قيمته ٩٠٠٠ ريال						
أ	٩٠٠×٧٥	ب	٩٠٠×١٠٠	ج	$٩٠٠٠ \times \frac{٧٥}{١٠٠}$	د	$٩٠٠٠ \times \frac{١٠٠}{٧٥}$

١٧	٥ ٪ من ٤٠٠						
أ	٥	ب	٢٠	ج	٨٠	د	٢٠٠

١٨	أراد سعيد شراء سيارة قيمتها ٢٠٠ ألف + ١٥ ٪ قيمة الضريبة المضافة، فكم يجب أن يدفع للحصول على السيارة ؟						
أ	٢١٥٠٠٠	ب	٢٥١٠٠٠	ج	٢٣٠٠٠٠	د	٣٢٠٠٠٠

١٩	إذا قطع أحمد بدراجته النارية ٧٥ ٪ من طريق طوله ٤٨ كلم فكم المسافة التي قطعها أحمد						
أ	١٢	ب	٢٤	ج	٣٠	د	٣٦

٢٠	أوجد النسبة المئوية للزيادة في المبيعات بين العامين ١٤٣٣ هـ و ١٤٣٤ هـ						
أ	٥٠ ٪	ب	٤٥ ٪	ج	٣٣,٣٣ ٪	د	٢٥ ٪

