

● **القسم الاول:** ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام الخاطئة

١/ اذا كان عدد البنين يمثل ٣٥٪ من عدد تلاميذ الفصل فان عدد البنات يمثل ٢٠٪ ()

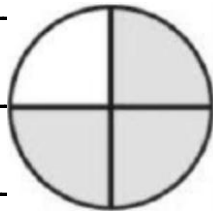
٢/ $٠,٧ = ٧٠٪$ ()

٣/ اذا كان السعر الاصلي لساعة ٣٠٠ جنية وسعرها بعد الخصم ١٥٠ جنية فان النسبة

المئوية للخصم هي ٥٠٪ ()

٤/ الكسر $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية هو ٣٠٪ ()

٥/ النسبة للجزء المظلل في الشكل المقابل هي ٧٥٪ ()



٦/ الخسارة = ثمن الشراء - ثمن البيع ()

٧/ $\frac{٤}{٥} = ٨٠٪$ ()

٨/ ٢٠٪ من أي قيمة تعادل $\frac{١}{٥}$ القيمة ()

٩/ $٠,٠٤ = ٤٪$ ()

١٠/ ٢٠٪ من ١٠٠ = ٢ ()

١١/ الربح = ثمن البيع - ثمن الشراء ()

١٢/ ١٠٪ من أي قيمة تعادل $\frac{١}{١٠}$ ()

١٣/ $٢٠٪ = \frac{١٨}{١٠٠} + ٠,٢$ ()

١٤/ في حالة البيع والشراء ، الزيادة تسمى الخسارة ()

١٥/ التناسب هو نسبتان متساويتان ()

١٦/ النسبة المئوية دائما يكون فيها المقام ١٠٠ ()

١٧/ $\frac{٣}{٤} = ٧٥٪$ ()

١٨/ اذا كان $\frac{٩}{٥} = \frac{١٥}{س}$ فان س = ٢٧ ()

١٩/ اذا كان $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$ فان س = ٧٥ ()

- ٢٠ / ٢٥٪ من ١٠٠٠ = ٥٠٪ من ٥٠٠ _____ ()
- ٢١ / الناتج لـ ٥٢٪ من ١٠ يساوي ٥ _____ ()
- ٢٢ / اذا كان سعر جوال ٥٠٠ جنيه واجري عليه تخفيض نسبته ٥٠٪ فان سعره الجديد ٢٥٠ جنيه _____ ()
- ٢٣ / ١٥٪ من ١٠٠ يساوي ١٥٠ _____ ()
- ٢٤ / الزيادة في السعر هي القيمة التي تخصم من سعر السلعة الاصيلي _____ ()
- ٢٥ / التناسب المئوي هو القيمة التي تضاف الى سعر السلعة الاصيلي _____ ()
- ٢٦ / ٢٥٪ من ٨٠ / ٢٠ = _____ ()
- ٢٧ / العدد الذي يساوي ٣٠٪ من ٢٦٠ هو ١٨٢ _____ ()
- ٢٨ / النسبة المئوية لـ ١٢ من ٣٠ هي ٤٠٪ _____ ()
- ٢٩ / ١٠٪ من ٢٤ = ٢,٤ _____ ()
- ٣٠ / النسبة المئوية للعدد ١٨ من ٥٠ هي ٣٦٪ _____ ()
- ٣١ / النسبة المئوية للعدد ٣ من ٦ هي ٥٠٪ _____ ()
- ٣٢ / العدد الذي يساوي ٥٠٪ من ٦ هو ٣ _____ ()
- ٣٣ / العدد الذي ٥٠٪ منه يساوي ٣ هو ٦ _____ ()
- ٣٤ / من بين ٦٠ كتابا على رف يوجد ٢٤ كتابا دينيا فان النسبة المئوية للكتب الدينية هي ٦٠٪ _____ ()
- ٣٥ / تدفع اسرة ١٩٠ جنيه شهريا على الانترنت وسوف يزيد الاشتراك ٥٪ الشهر القادم فان الاشتراك الجديد هو ١٩٩,٥ جنيهها _____ ()
- ٣٦ / الزيادة تسمى خسارة _____ ()
- ٣٧ / $\frac{110}{100} = 1,10 = 110\%$ _____ ()
- ٣٨ / $\frac{72}{100} = 72\% = 0,72$ _____ ()

القسم الثاني : ضع دائرة حول حرف الاجابة الصحيحة فيما يأتي :

١/ أجاب خالد عن ٤٤ سؤالاً من ٥٥ سؤالاً من اسئلة الامتحان ، بشكل صحيح ما الدرجة التي يستحقها خالد من ١٠٠ كنسبة مئوية ؟

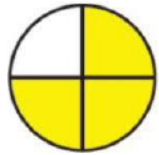
١/ ٧٥ % ب/ ٨٠ % ج/ ٨٨ % د/ ٩٤ %

٢/ شارك ٢٠ طالبا و ٣٠ طالبة في مسابقة ثقافية ما النسبة المئوية للطالبات من جميع الطلبة المشاركين

١/ $\frac{30}{50}$ % ب/ ٣٠ % ج/ ٦٠ % د/ $\frac{30}{50}$ %

٣/ سعر معطف ٤٢ جنيه اشتراه هيثم بـ ٣٠ % أقل من سعره كم جنيهاً وفر هيثم ؟

١/ ١٤ جنيه ب/ ٢٩,٤ جنيه ج/ ٣٠ جنيه د/ ١٢,٦ جنيه



٤/ أي النسبة المئوية الاتية تمثل المنطقة المظللة من الدائرة المجاورة

١/ ٧٥ % ب/ ٣٠ % ج/ ٤٠ % د/ ٢٥ %

٥/ بلغت نسبة الذكور الى الاناث في السودان في احدى السنوات ٥٢ ذكرا لكل ٥٠ انثى ما النسبة المئوية للذكور بالنسبة للاناث ؟

١/ ٥٢ % ب/ ٥٠ % ج/ ٩٢ % د/ ١٠٤ %

٦/ اذا كانت نسبة النجاح بمدرسة البواسق ٦٧ % فان نسبة الرسوب هي

١/ ٢٤ % ب/ ٣٣ % ج/ ٦٧ % د/ ٩٠ %

$$١/٧ = (١٥\% + ٥٥\%) - \dots\%$$

١/ ٢٥ % ب/ ٢٩ % ج/ ٣٠ % د/ ٧٠ %

$$١/٨ = (٢٢\% + ٤٣\%) - ٩٠\%$$

١/ $\frac{1}{5}$ ب/ $\frac{1}{4}$ ج/ $\frac{1}{3}$ د/ $\frac{3}{4}$

$$١/٩ = ٥٠\%$$

١/ ٥٠ ب/ ٠,٥ ج/ ٥ د/ $\frac{1}{4}$

$$= \%٤٠ + \%٣٠ / ١٠$$

$$٧٠ / ٩ \quad \text{ب} / ٧ \quad \text{ج} / ٠,٧ \quad \text{د} / ٠,٠٧$$

$$= \%٢٥ - ١ / ١١$$

$$\frac{٣}{٤} / ٩ \quad \text{ب} / \frac{١}{٤} \quad \text{ج} / \frac{١}{٨} \quad \text{د} / \frac{٣}{٨}$$

$$= \frac{٩}{٢٠} + \%١٠ / ١٢$$

$$\%٣٥ / ٩ \quad \text{ب} / \%٤٥ \quad \text{ج} / \%٥٥ \quad \text{د} / \%٦٥$$

$$= \frac{١}{٤} + \%٢٠ / ١٣$$

$$\%٥ / ٩ \quad \text{ب} / \%٤٠ \quad \text{ج} / \%٦٠ \quad \text{د} / \%٨٠$$

$$١٤ / \%٢٠ \text{ من } ٤٠ \text{ كجم} = \dots\dots\dots \text{كجم}$$

$$٤ / ٩ \quad \text{ب} / ٨ \quad \text{ج} / ١٢ \quad \text{د} / ١٦$$

$$١٥ / \%٤٥ \text{ من الكيلومتر} = \dots\dots\dots \text{متر}$$

$$٤٥٠ / ٩ \quad \text{ب} / ٥٠٠ \quad \text{ج} / ٤٥ \quad \text{د} / ٠,٤٥$$

$$١٦ / \%٣٠ \text{ من عدد ما} =$$

$$\frac{١}{٣} / ٩ \quad \text{ب} / \frac{٣}{١٠} \quad \text{ج} / \frac{٣}{٥} \quad \text{د} / \frac{٣}{٧}$$

$$١٧ / \%٣٠ \text{ من العدد } ١٠٠٠ = \%٥٠ \text{ من العدد } \dots\dots\dots$$

$$٢٠٠٠ / ٩ \quad \text{ب} / ١٥٠٠ \quad \text{ج} / ١٢٥٠ \quad \text{د} / ٥٠٠$$

١٨ / اراد مزارع استخراج زكاته من ١٢٠ جوال فول بنسبة ٥% فان عدد الجوالا التي

يخرجها =

$$٥ / ٩ \text{ جوالا} \quad \text{ب} / ٦ \text{ جوالا} \quad \text{ج} / ٧ \text{ جوالا} \quad \text{د} / ١٦ \text{ جوال}$$

١٩ / نقص عدد تلاميذ فصل من ٥٠ تلميذا فاصبح ٤٠ تلميذا فان مقدار النقص في المئة =

$$\%١٠ / ٩ \quad \text{ب} / \%٣٠ \quad \text{ج} / \%٢٠ \quad \text{د} / \%٨٠$$

$$= \%٢٣ / ٢٠$$

$$٠,٢٣ / ٩ \quad \text{ب} / ٢,٣ \quad \text{ج} / ٢٣ \quad \text{د} / ٣٢$$

$$= ٢١ / ٧٥ \%$$

$$١ / د \quad ج / \frac{٤}{٣} \quad ب / ٧,٥ \quad ا / \frac{٣}{٤}$$

٢٢ / اشترى تاجر بضاعة بمبلغ ١٠٠٠٠ جنيه وباعها بربح ٢٠٪ ربحه =

$$٢٠٠ / د \quad ج / ٨٠٠٠ \quad ب / ٢٠٠٠ \quad ا / ٦٠٠٠$$

٢٣ / النسبة المئوية ٢٥٪ في صورة كسر عادي

$$\frac{١}{٤} / ا \quad ب / \frac{١}{٥} \quad ج / \frac{٣}{٤} \quad د / \frac{١}{٣}$$

٢٤ / النسبة المئوية ١٥٪ =

$$١٠٠ \div ١٥ / ا \quad ب / \frac{١٥}{١٠٠} \quad ج / ١٥ \div ١٠ \quad د / \text{كل ما جاء في ا ، ب}$$

٢٥ / ثمن البيع =

$$ا / \text{الشراء} - \text{الخسارة} \quad ب / \text{الشراء} - \text{الربح} \quad ج / \text{الشراء} + \text{الخسارة}$$

$$= ٢٦ / ١٢٥ \%$$

$$١٢,٥ / ج \quad ب / ٠,١٢٥ \quad ا / ١,٢٥$$

٢٧ / ٢٠٪ من ٦٠ تساوي

$$١٠ / ا \quad ب / ١٢ \quad ج / ٢١ \quad د / ٣٠$$

٢٨ / كل الاتي طرق كتابة النسبة المئوية ما عدا

$$\frac{١٨}{١٠٠} / ج \quad ب / ١٨ \times ١٠٠ \quad ا / ١٨ \%$$

٢٩ / النسبة المئوية ٩٪ في صورة كسر عشري هي :

$$٩ / ا \quad ب / ٠,٠٩ \quad ج / ٠,٠٠٩ \quad د / ٠,٠٠٠٩$$

٣٠ / النسبة المئوية ٢,٥٪ في صورة كسر عادي في ابسط صورة هي :

$$\frac{٢٥}{١٠٠٠} / ا \quad ب / \frac{٥}{٢٠٠} \quad ج / \frac{١}{٤٠} \quad د / \frac{١}{٤}$$

٣١ / ٧,٥٪ من ٥٠٠ =

$$٣٧٥ / ا \quad ب / ٣٧,٥ \quad ج / ٣,٧٥ \quad د / ٠,٣٧٥$$

$$\frac{175}{100} = \frac{75}{100} = \frac{50}{100} = \frac{25}{100} = \frac{12.5}{100}$$

$$\frac{175}{100} = \frac{75}{100} = \frac{50}{100} = \frac{25}{100} = \frac{12.5}{100}$$

$$\frac{175}{100} = \frac{75}{100} = \frac{50}{100} = \frac{25}{100} = \frac{12.5}{100}$$

القسم الثالث :

(أ) اكتب كل نسبة مئوية مما يلي على صورة كسر اعتيادي او عدد كسري

$$\frac{20}{100} = \frac{40}{200} = \frac{20}{100} = \frac{40}{200} = \frac{20}{100} = \frac{40}{200}$$

$$\frac{125}{100} = \frac{250}{200} = \frac{125}{100} = \frac{250}{200} = \frac{125}{100} = \frac{250}{200}$$

$$\frac{21}{100} = \frac{6}{60} = \frac{21}{100} = \frac{6}{60} = \frac{21}{100} = \frac{6}{60}$$

$$\frac{30}{100} = \frac{60}{200} = \frac{30}{100} = \frac{60}{200} = \frac{30}{100} = \frac{60}{200}$$

$$\frac{450}{100} = \frac{3}{10} = \frac{450}{100} = \frac{3}{10} = \frac{450}{100} = \frac{3}{10}$$

$$\frac{50}{100} = \frac{74}{148} = \frac{50}{100} = \frac{74}{148} = \frac{50}{100} = \frac{74}{148}$$

$$\frac{460}{100} = \frac{120}{140} = \frac{460}{100} = \frac{120}{140} = \frac{460}{100} = \frac{120}{140}$$

(ب) اكتب كل نسبة مئوية مما يلي على صورة كسر عشري

$$\frac{3}{100} = \frac{23}{200} = \frac{3}{100} = \frac{23}{200} = \frac{3}{100} = \frac{23}{200}$$

$$\frac{135}{100} = \frac{264}{200} = \frac{135}{100} = \frac{264}{200} = \frac{135}{100} = \frac{264}{200}$$

$$\frac{6}{100} = \frac{28}{400} = \frac{6}{100} = \frac{28}{400} = \frac{6}{100} = \frac{28}{400}$$

$$\frac{125}{100} = \frac{346}{200} = \frac{125}{100} = \frac{346}{200} = \frac{125}{100} = \frac{346}{200}$$

(ج) اكتب كل كسر اعتيادي او عدد كسري مما يلي على صورة نسبة مئوية

$$\frac{9}{100} = \frac{3}{40} = \frac{9}{100} = \frac{3}{40} = \frac{9}{100} = \frac{3}{40}$$

$$\frac{40}{100} = \frac{2}{50} = \frac{40}{100} = \frac{2}{50} = \frac{40}{100} = \frac{2}{50}$$

$$\frac{1}{100} = \frac{1}{40} = \frac{1}{100} = \frac{1}{40} = \frac{1}{100} = \frac{1}{40}$$

$$\frac{3}{40} = \frac{2}{100} = \frac{3}{40} = \frac{2}{100} = \frac{3}{40} = \frac{2}{100}$$

(د) اكتب كل كسر عشري مما يلي على صورة نسبة مئوية

$$\frac{1}{6}, 0,17/2 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{3}, 9/3 = \dots\dots\dots = 7,25/4$$

(هـ) قارن مستخدماً رمز العلاقة < , > , =

$$\frac{1}{4} / 25\% \dots\dots\dots \frac{1}{3} / 35,0\% \dots\dots\dots 34\%$$

$$\frac{1}{4} / 25\% \dots\dots\dots \frac{1}{5} / 40,0\% \dots\dots\dots 40\% \dots\dots\dots 12 \frac{1}{4} / 125\%$$

(و) أكمل ما يلي

$$\frac{\dots\dots\dots}{8} = 62,5\% / 2 \quad 1/ \text{ثلاثة اعشار عدد} = \dots\dots\dots\%$$

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{\dots\dots\dots} \quad \frac{75}{4}\% \text{ لتر } + 25\% \text{ دسم}^3 = \dots\dots\dots$$

٥/ النسبة التي حدها الثاني مائة تسمى

٦/ النسبة المئوية هي التي يكون حدها دائماً

وتكتب حيث س عدد الوحدات في كل وحدة

٧/ تستخدم النسبة المئوية للتعبير عن الى

٨/ اكمل الجدول التالي

النسبة بالحروف	النسبة	كسر عادي	كسر عشري	نسبة مئوية
تسعة في المائة	٩ : ١٠٠			

٩/ الزيادة في النسبة المئوية تعني بينما النقصان يعني

١٠ / ١٩ : ١٠٠ في صورة نسبة مئوية

(ز) اوجد قيمة ما يلي :

$$1/ 20\% \text{ من } 220 = \dots\dots\dots$$

$$2/ 90\% \text{ من } 55 = \dots\dots\dots$$

$$3/ 75\% \text{ من } 160 = \dots\dots\dots$$

$$4/ 40\% \text{ من } 200 = \dots\dots\dots$$

القسم الرابع : الاسئلة المقالية :

١/ اشترت سلمى هاتف بمبلغ ١٢٠٠٠ جنيه وباعته بمبلغ ٩٠٠٠ جنيه كم هي نسبة الخسارة في المئة ؟

٢/ كم النسبة المئوية للطلاب الذكور في فصل مختلط اذا علمت ان عدد الطلاب ٧ وعدد الطالبات ٢٨ ؟

٣/ اشترى تاجر بضاعة بمبلغ ١٢٠٠٠٠ جنيه وباعها بربح ٤٠٪ احسب ربحه وثمان بيع البضاعة ؟

٤/ احرز خالد في الامتحان الاخير ٢٥٢ درجة من المجموع الكلي ٢٨٠ درجة احسب النسبة المئوية لنجاحه ؟

٥/ اشترت ناهد غسالة ملابس اوتوماتيكية بمبلغ ٣٦٠٠ جنيه ، وكان عليها خصم ١٠٪ احسب السعر الاصلي للغسالة قبل الخصم ؟

٦/ باع صاحب احد محلات الاجهزة الكهربائية ثلاجة بمبلغ ٣١٨٠ جنيها فاذا كانت نسبة مكسبه منها ٦ ٪ اوجد ثمن الشراء ؟

٧/ احسب ثمن البيع لمجموعة من الاجهزة الكهربائية تم شرائها بمبلغ ٧٢٠٠٠ جنيها وكانت نسبة المكسب ١٢ ٪

٨/ اشترى هيثم موبايل بمبلغ ٦٦٠ جنيها ، وكان عليه خصم ١٥ ٪ احسب السعر الاصلي للموبايل

٩/ لدى فاطمة ٨٠ كرة بلونين ازرق و ابيض فاذا كان عدد الكرات البيضاء ٢٠ احسب ٢/ النسبة المئوية للكرات البيضاء ؟

ب/ النسبة المئوية للكرات الزرقاء ؟

١٠/ اشترى تاجر بضاعة بمبلغ ٢٠٠٠ جنيه وباعها بمبلغ ٣٠٠٠ جنيها احسب ربحه في المئة ؟

١١/ كانت نسبة الخصم على المبيعات ١٠٪ فاذا كان سعر الكتاب قبل الخصم ٢٥٠ جنيه كم اصبح سعره بعد الخصم ؟

١٢/ زاد مبلغ من ٤٠ فصار ٦٠ كم النسبة المئوية للزيادة ؟

١٣/ اشترى تاجر بضاعة بمبلغ ٢٠٠ جنيه وباعها بمبلغ ١٨٠ جنيه احسب خسارته في المئة ؟

١٤/ تبرع صاحب مزرعة بنسبة ٥٪ من ما يملك من الذرة فكانت ٦ جوال ذرة كم عدد جوالات الذرة التي يملكها ؟

١٥/ كانت درجة سعاد في امتحان اللغة العربية ٤٠ درجة من الدرجة الكاملة ٥٠ درجة كم النسبة المئوية لدرجة سعاد ؟

١٦/ اشترى مروان دراجة بمبلغ ١٥٠٠٠٠ جنيهها وباعها بعد نهاية العطلة بخسارة ١٢٪ بكم باعها ؟

١٧/ زاد سعر اللحوم من ٨٠٠ جنيها واصبح ١٠٠٠ جنيها كم الزيادة % ؟

١٨/ جلس ٤٠ طالب لامتحان ما فاحرز طالبان الدرجة الكاملة كم النسبة المئوية للطلاب الذين احرزوا الدرجة الكاملة

١٩/ تم توزيع مبلغ ١٦٠٠٠ جنيه على ثلاث اسر بالنسب التالية ٥٠ % ، ٣٤ % كم نصيب الاسرة الثالثة ؟

٢٠/ اشترى تاجر بضاعة بمبلغ ١٠٠٠٠ جنيها وباعها بمبلغ ١٢٠٠٠٠ جنيه فكم النسبة المئوية لأرباحه ؟

٢١/ مزرعة مساحتها ٨٠٠ فدان زرعت ٦٠ % من المساحة قمحاً وزرعت المساحة الباقية توابل احسب المساحة التي زرعت توابل ؟

٢٢/ تم توزيع ٦٠٠ شجرة على ثلاثة شوارع بالنسبة التالية الشارع الاول ٢٨ ٪ والشارع الثاني ٣٥ ٪ احسب نصيب كل شارع ؟

٢٣/ قسم رجل مبلغ ٧٠٠ جنيه بين ولديه اذا كانت نسبة الولد الاكبر ٦٢, ٠ جد
١ - نسبة الولد الاكبر كنسبة مئوية ؟

٢ - نسبة الولد الاصغر كنسبة مئوية ؟

٣ - نصيب الولد الاصغر ؟

٢٤/ يشتري تاجر صندوق الحلوى الذي به ٥٤ قطعة بمبلغ ٣٠ جنيهاً ويبيعه بمعدل كل ٣ قطع بجنيهين ، احسب ربحه في المئة ؟

٢٥/ اشترى تلميذ دراجة هوائية بمبلغ ١٥٠٠٠ جنيه وباعها وربح ٢٠ ٪ احسب
١ - الربح

٢ - ثمن البيع
