



جمهورية السودان
وزارة التربية والتعليم



الصف السادس الابتدائي

مذكره اختبارات الشهادة الابتدائية

اعداد الاستاذ/ عبد الحليم مصطفى الامين

● 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 جنيه وسعرها بعد الخصم ١٥٠ جنيه 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/ $٠,٢ + \text{---} = ٢٠٪$ ()
- 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 $\frac{٥}{٩} = \text{---}$ فان س = ٢٧ ()

- ١٩ / اذا كان $\frac{3}{4} = \text{—} = \text{—}$ فان $٥س = ٧٥$ ————— ()
- 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 الاصلي ————— ()
- ٢٥ / التناسب المئوي هو القيمة التي تضاف الى سعر السلعة الاصلي ————— ()
- 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 $١٩٩,٥$ جنيها ————— ()

الجزء (٢) اختبارات النسبة المئوية / أ / عبدالحليم الامين

● ضع دائرة حول حرف الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

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

أ/ ٧٥ % ب/ ٨٠ % ج/ ٨٨ %

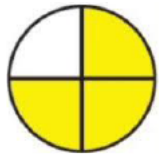
٢/ شارك ٢٠ طالبا و ٣٠ طالبة في مسابقة ثقافية ما النسبة المئوية للطالبات من جميع الطلبة المشاركين

أ/ $\frac{3}{20}$ % ب/ ٣٠ % ج/ ٦٠ %

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

أ/ ١٤ جنيه ب/ ٢٩,٤ جنيه ج/ ٣٠ جنيه

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



أ/ ٧٥ % ب/ ٣٠ % ج/ ٤٠ %

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

أ/ ٥٢ % ب/ ١٠٤ % ج/ ٩٢ %

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

أ/ ٢٤ % ب/ ٣٣ % ج/ ٦٧ %

٧/ $1 - (١٥ \% + ٥٥ \%) = \dots\dots\dots \%$

أ/ ٢٥ % ب/ ٢٩ % ج/ ٣٠ %

٨/ $90 \% - (٢٢ \% + ٤٣ \%) = \dots\dots\dots$

أ/ $\frac{1}{5}$ ب/ $\frac{1}{4}$ ج/ $\frac{1}{6}$

$$= \frac{50}{9}$$

$$\frac{50}{9} \quad \text{ب/ } ٥,٥ \quad \text{ج/ } ٥$$

$$= \frac{30}{10} + \frac{40}{10}$$

$$\frac{70}{9} \quad \text{ب/ } ٧ \quad \text{ج/ } ٥,٧$$

$$= \frac{1}{11} - \frac{25}{11}$$

$$\frac{3}{4} \quad \text{ب/ } \frac{1}{4} \quad \text{ج/ } \frac{1}{8}$$

$$= \frac{9}{2} + \frac{10}{12}$$

$$\frac{35}{9} \quad \text{ب/ } \frac{45}{9} \quad \text{ج/ } \frac{55}{9}$$

$$= \frac{1}{4} + \frac{20}{13}$$

$$\frac{5}{9} \quad \text{ب/ } \frac{45}{9} \quad \text{ج/ } \frac{60}{9}$$

$$\frac{14}{9} \quad \text{ب/ } \frac{20}{9} \quad \text{ج/ } \frac{40}{9}$$

$$\frac{4}{9} \quad \text{ب/ } \frac{8}{9} \quad \text{ج/ } \frac{12}{9}$$

$$\frac{15}{9} \quad \text{ب/ } \frac{45}{9} \quad \text{ج/ } \frac{60}{9}$$

$$\frac{450}{9} \quad \text{ب/ } \frac{500}{9} \quad \text{ج/ } \frac{45}{9}$$

$$= \frac{30}{16} \quad \text{ب/ } \frac{30}{16} \quad \text{ج/ } \frac{30}{16}$$

$$\frac{1}{3} \quad \text{ب/ } \frac{3}{10} \quad \text{ج/ } \frac{3}{5}$$

$$\frac{17}{9} \quad \text{ب/ } \frac{30}{9} \quad \text{ج/ } \frac{50}{9}$$

$$\frac{2000}{9} \quad \text{ب/ } \frac{600}{9} \quad \text{ج/ } \frac{1250}{9}$$

$$\frac{18}{9} \quad \text{ب/ } \frac{120}{9} \quad \text{ج/ } \frac{5}{9}$$

$$= \frac{5}{9}$$

$$\frac{5}{9} \quad \text{ب/ } \frac{6}{9} \quad \text{ج/ } \frac{7}{9}$$

$$\frac{19}{9} \quad \text{ب/ } \frac{50}{9} \quad \text{ج/ } \frac{40}{9}$$

$$\text{أ/ } 10\% \quad \text{ب/ } 30\% \quad \text{ج/ } 20\%$$

$$= 20\% / 23\%$$

$$\text{أ/ } 0,23 \quad \text{ب/ } 2,3 \quad \text{ج/ } 23$$

$$= 21\% / 75\%$$

$$\text{أ/ } \frac{3}{4} \quad \text{ب/ } 7,5 \quad \text{ج/ } \frac{4}{3}$$

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

$$\text{أ/ } 6000 \quad \text{ب/ } 2000 \quad \text{ج/ } 8000$$

٢٣/ النسبة المئوية ٢٥٪ في صورة كسر عادي

$$\text{أ/ } \frac{1}{4} \quad \text{ب/ } \frac{1}{5} \quad \text{ج/ } \frac{3}{4}$$

$$= 15\% / 24\%$$

$$\text{أ/ } 100 \div 15 \quad \text{ب/ } \frac{15}{100} \quad \text{ج/ كل ما جاء في أ ، ب}$$

$$= 25\% / \text{ ثمن البيع}$$

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

$$= 125\% / 26\%$$

$$\text{أ/ } 1,25 \quad \text{ب/ } 0,125 \quad \text{ج/ } 12,5$$

٢٧/ ٢٠٪ من ٦٠ تساوي

$$\text{أ/ } 10 \quad \text{ب/ } 12 \quad \text{ج/ } 21$$

٢٨/ كل الاتي احدى طرق كتابة النسبة المئوية ما عدا

$$\text{أ/ } 18\% \quad \text{ب/ } 18 \times 100 \quad \text{ج/ } \frac{18}{100}$$

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

$$\text{أ/ } 9 \quad \text{ب/ } 0,09 \quad \text{ج/ } 0,009$$

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

$$\begin{array}{lcl} \text{ب/} \frac{5}{200} & \text{ج/} \frac{1}{40} & \text{ب/} \frac{25}{1000} \\ & & \text{٣١ / ٧,٥٪ من ٥٠٠ =} \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} \text{ب/} ٣٧,٥ & \text{ج/} ٣,٧٥ & \text{ب/} ٣٧٥ \\ & & \text{٣٢ /} ١ \frac{3}{4} = \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} \text{ب/} ٥٠\% & \text{ج/} ١٧٥\% & \text{ب/} ٢٥\% \\ & & \text{٣٣ /} ١ \frac{3}{4} = \dots\dots\dots\% \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} \text{ب/} ٥٠ & \text{ج/} ١٧٥ & \text{ب/} ٢٥ \end{array}$$

٣٤ / ١٣٥٪ تساوي

$$\begin{array}{lcl} \text{ب/} ١٣,٥ & \text{ج/} ١,٣٥ & \text{ب/} ٠,١٣٥ \end{array}$$

عبدالحكيم

الجزء (٣) اختبارات النسبة المئوية / أ عبدالحليم الامين

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

..... = $\frac{2}{40} \%$	 = $\frac{1}{20} \%$
..... = $\frac{4}{250} \%$	 = $\frac{3}{125} \%$
..... = $\frac{6}{6} \%$	 = $\frac{21}{5} \%$
..... = $\frac{8}{60} \%$	 = $\frac{7}{30} \%$
..... = $\frac{10}{3} \%$	 = $\frac{9}{450} \%$
..... = $\frac{12}{74} \%$	 = $\frac{11}{50} \%$
..... = $\frac{14}{120} \%$	 = $\frac{13}{460} \%$

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

..... = $\frac{2}{23} \%$	 = $\frac{1}{3} \%$
..... = $\frac{4}{264} \%$	 = $\frac{3}{135} \%$
..... = $\frac{6}{28} \%$	 = $\frac{5}{6} \%$
..... = $\frac{8}{346} \%$	 = $\frac{7}{125} \%$

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

..... = $\frac{1}{3} \%$	 = $\frac{3}{4} \%$	 = $\frac{9}{1} \%$
..... = $\frac{2}{50} \%$	 = $\frac{40}{50} \%$	 = $\frac{40}{100} \%$
..... = $\frac{9}{100} \%$	 = $\frac{1}{8} \%$	 = $\frac{1}{10} \%$
..... = $\frac{4}{8} \%$	 = $\frac{2}{25} \%$	 = $\frac{3}{4} \%$

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

$$\frac{1}{6} = 0,17/2 \quad \frac{1}{3} = 0,33/3$$

$$\frac{2}{9} = 2,22/3 \quad \frac{7}{4} = 1,75/4$$

(هـ) قارن مستخدماً رمز العلاقة $>$ ، $<$ ، $=$

$$\frac{1}{4} \quad 25\% \quad \frac{1}{2} \quad 25\% \quad \frac{1}{3} \quad 33,3\% \quad 34\%$$

$$\frac{1}{4} \quad 25\% \quad \frac{1}{5} \quad 40\% \quad \frac{1}{6} \quad 16,6\% \quad 125\%$$

(و) أكمل ما يلي

$$\frac{1}{8} = 12,5\% \quad \frac{1}{2} = 50\%$$

$$\frac{1}{3} = \frac{9}{27} \quad \frac{1}{4} = 25\% \quad \frac{1}{5} = 20\%$$

٥ / النسبة التي حدها الثاني مائة تسمى

٦ / النسبة المئوية هي التي يكون حدها

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 :

$$\frac{1}{3} = 33,3\% \quad \frac{1}{2} = 50\% \quad \frac{1}{4} = 25\%$$

$$\frac{1}{5} = 20\% \quad \frac{1}{6} = 16,6\% \quad \frac{1}{7} = 14,3\%$$

★ 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 جنييه ،وكان عليها خصم ١٪ 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/ لدى فاطمة ٨٠ كرة بلونين ازرق و ابيض فاذا كان عدد الكرات البيضاء ٢٠ احسب
١/ النسبة المئوية للكرات البيضاء ؟

ب/ النسبة المئوية للكرات الزرقاء ؟

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

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 جنيها 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 جنية على ثلاث اسر بالنسب التالية ٥٠ % ، ٣٤ % كم نصيب الاسرة الثالثة ؟

٢٠/ اشترى تاجر بضاعه بمبلغ ١٠٠٠٠ جنيها وباعها بمبلغ ١٢٠٠٠٠ جنية 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 ٠,٦٢ 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