

المادة : الرياضيات الوحدة : الثالثة الصف : الثامن

حل التناسبات التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها :

$$\frac{5}{ص} = \frac{15}{9}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{12}{س}$$

$$\frac{2,1}{14} = \frac{3}{س}$$

$$\frac{1}{5} = \frac{4}{ص-2}$$

$$\frac{س}{5} = \frac{2,5}{0,5}$$

$$\frac{10}{14} = \frac{5}{س}$$

٢) يبلغ ثمن ٤ علب ٨٤٠ فلساً ، فكم يبلغ ثمن ٦ علب من النوع نفسه ؟



الصف: الثامن

الوحدة: الثالثة

المادة: الرياضيات

٣) سيارة يمكنها أن تسير مسافة ٢٥٠ كم مستخدمة ٢٥ لتراً من البنزين، فما المسافة التي تسيرها باستخدام ٣٥ لتراً من البنزين؟ (علماً بأن معدل الاستهلاك هو نفسه عند ثبوت السرعة)

٤) إذا كان ١٢ صباغاً يستطيعون صباغة منزل خلال ١٨ يوماً، ففي كم يوم يصبغ ٦ صباغين المنزل إذا كانت قدرات الصباغين متساوية في الحاليتين

٥) استخدم الحساب الذهني في ايجاد :

$$= ٥٠\% \text{ من } ٣٠٠$$

$$= ٢٥\% \text{ من } ٦٠$$

$$= ٦٠\% \text{ من } ٧٠٠$$

$$= ١٠\% \text{ من } ٨٩٠$$



الصف: الثامن

الوحدة: الثالثة

المادة: الرياضيات

٦) أوجد موضحاً خطوات الحل :

٧٠ % من ٦٣٠

٢٣ % من ١٦

٢,٥ % من ١٤٠

٨) باع صاحب محل أخشاب ٢٥% من أحد الانواع ، فاذا كان لديه ١٦٠ كيلوجراماً من النوع نفسه ، فكم عدد الكيلوجرامات المتبقية ؟

٩) في احدى المدارس تم اختيار ٣٠% من ٩٠٠ متعلم للمشاركة في المسابقات والانشطة المختلفة ، كم عدد هؤلاء المتعلمين ؟



المادة : الرياضيات الوحدة : الثالثة الصف : الثامن

١٠) في إحدى المدارس يستخدم ٦٨٠ متعلماً الباص في الذهاب إلى المدرسة ويمثلون ٩٠% من عدد متعلمي المدرسة ، فما عدد متعلمي المدرسة؟

١١) ما العدد الذي يمثل ٣٠٠% من العدد ٧,١ ؟

١٢) ما العدد الذي ٢٠% منه هو ٨٠ ؟

١٣) أوجد النسبة المئوية التي تمثل ٤٥ من ٩٥

١٤) إذا فاز ٧٥ متسابقاً في إحدى البطولات وكانت نسبة الفائزين من عدد المشاركين هي ١٥% ، فكم عدد المشاركين في المسابقات ؟



الصف: الثامن

الوحدة: الثالثة

المادة: الرياضيات

١٥) بيعت احدى حقائب السيدات بتخفيض قدره ٥٠% من ثمنها الاصلي ، اذا كان ثمنها بعد التخفيض هو ٢٣٠ ديناراً ، فما ثمنها الاصلي قبل التخفيض ؟

١٦) اشترى فهد جهاز تلفاز بخصم ٢٠% ومقدار هذا الخصم ١٨٠ دينار كويتي ، فما هو ثمن جهاز التلفاز الاصلي ؟ وكم دفع فهد ثمناً للجهاز ؟

١٧) أرادت ليلي شراء فستان سعره الاصلي ٢٥٠ دينار يضاف اليه ٥% خدمة توصيل ، فما هو ثمنه عند التوصيل ؟

١٨) معدل تساقط الامطار سنوياً في الكويت خلال شهر ديسمبر هو ١٢ مم وخلال شهر يناير ١٨ مم ، بين نوع التغير من زيادة أو نقصان ، ثم أوجد النسبة المئوية للتغير في معدل تساقط الامطار خلال الشهرين



الصف: الثامن

الوحدة: الثالثة

المادة: الرياضيات

١٩) باعت احدى المحلات لالعاب الاطفال في أحد الايام ٤٠ لعبة ، ثم باعت في اليوم التالي ٣٥ لعبة .
بين نوع التغير ما اذا كان زيادة أم نقصان ؟ ثم أوجد النسبة المئوية للتغير

٢٠) بيعت احدى الساعات بتخفيض ٣٠% من ثمنها الاصلي . اذا كان ثمنها بعد التخفيض هو ٨٥ دينار ، فما ثمنها الاصلي ؟

٢٢) استخدم > أو < أو = لتحصل على عبارة صحيحة :

٣٠% من ٣٠٠ ٣٠% من ٣٠

٤٤% من ١٢ ٤٠% من ١٥

١٠٠% من ٩٥ ١٠% من ٩,٥

٤٤% من ٠,٢٥ ٠,٢٥% من ٤٠

١% من ٥٥ ٢% من ١١٠



المادة : الرياضيات الوحدة : الثالثة الصف : الثامن

ظل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) اذا كانت العبارة غير صحيحة فيما يلي

ب	أ	١٠ % من العدد ٣٠٠ هو ٣٠
ب	أ	تتقاضى فاطمة ٣٦ دينار في العمل لمدة ٩ ساعات يومياً فان ما تتقاضاه مقابل ساعة عمل واحدة تساوي ٥ دنانير
ب	أ	كلما زاد عدد الطوابع التي يشتريها أحد هواة جمع الطوابع زاد ثمنها فان هذا النوع من التناسب بين هذه القيم هو تناسب طردي
ب	أ	قرأ علي ٤ كتب في زمن قدره ٨ أيام، فان الزمن الذي يستغرقه لقراءة ٢٠ كتاباً بالمعدل نفسه هو ٣٠ يوماً

٥ (سعر لعبة كمبيوتر ٥ دنانير ، اذا كانت خدمة التوصيل ٧% ، فان ثمن التكلفة الكلية يساوي :

ب (٥ دنانير + ٧,٠٠)

أ (٥ دنانير × ٧,٠٠)

د (٥ دنانير + ٧,٠٠)

ج (٥ دنانير × ٧,٠٠)

$$٦ (\frac{س}{٩} = \frac{٧٥}{١٥٠} ، فان س =$$

د (١٨٠)

ج (٠,٤٥)

ب (٤,٥)

أ (٤٥)



المادة : الرياضيات الوحدة : الثالثة الصف : الثامن

٧) عدد ما ٥٠% منه هو ٧٥ ، فان العدد هو :

أ) ١٥ ب) ٧٥ ج) ١٥٠ د) ٢٥٠

٨) ٥٠% من العدد ٢٣٠ تساوي :

أ) ٥٠ ب) ١٠٠ ج) ١١٥ د) ١٢٠

٩) النسبة المئوية للزيادة في مساحة الشكل (ب) عن الشكل (أ) هي :



أ) ٨٠% ب) ١٢٥% ج) ٥٠% د) ٥٥%

١٠) قيمة التذكرة العادية لحضور أمسية شعرية هي ٧ دنانير ، ويمنح المتعلمون تخفيضاً قدره ٢٥% من ثمن التذكرة ، فان مقدار التخفيض هو

أ) ٨,٧٥ دنانير ب) ٧ دنانير
ج) ٥,٢٥٠ دنانير د) ١,٧٥٠ دنانير

