



اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول الموحد للصف الخامس

برنامج التربية والتعليم - غزة
مركز التطوير التربوي
وحدة التقييم

المادة: الرياضيات

زمن الاختبار: ساعة ونصف

الفترة:

المدرسة:

الدرجة:

٤٠

الشعبة:

اسم الطالب/ة:

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

١- (x) العدد الأولي له عاملان متشابهان فقط

٢- (√) مقلوب الكسر $\frac{7}{9}$ هو $\frac{9}{7}$

٣- (√) ناتج $10 \times 0,94 = 9,4$

٤- (√) ع . م . أ للعددين (٢٨,٧) هو ٧

٥- (x) حاصل ضرب كسر عادي بمقلوبه يساوي صفر

٦- (x) يحلل العدد ٤٨ إلى عوامله الأولية إلى $3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2$

٧- (√) $9 \div 0,4 = 22,5$

٨- (x) $0,4 = 5 \times 0,8$

٩- (√) المثلث المتساوي الأضلاع متساوي الساقين

١٠- (x) $100 = 10^2$

السؤال الثاني / اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- أصغر عدد أولي زوجي هو

(أ) ١ (ب) ٣ (ج) ٢ (د) ٥

٢- جميع الأعداد التالية أولية ما عدا :

(أ) ١٧ (ب) ٧ (ج) ٢٥ (د) ١٩

٣- المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين (٧ ، ٤) هو

(أ) $7+4$ (ب) 7×4 (ج) $7-4$ (د) $4 \div 7$

٤- أي من القيم التالية يعبر عن عدد عشري؟

(أ) ٠,٢ (ب) ٠,٢٦٨ (ج) ٥,٣ (د) $\frac{3}{27}$

٥- الكسر المكتوب في أبسط صورة فيما يلي هو :

أ) $\frac{12}{20}$ ب) $\frac{14}{21}$ ج) $\frac{5}{12}$ د) $\frac{4}{8}$

٦- عند قسمة عدد عشري على ١٠ أحرك الفاصلة العشرية:

أ) منزلة واحدة على اليمين ب) منزلة واحدة على اليسار

ج) منزلتين لليمين د) منزلتين لليسا

٧- جميع ما يلي من وحدات قياس المساحة ما عدا:

أ) ٢ سم ب) ٢ م ج) الدونم د) كم

٨- مربع طول ضلعه ٦ سم فإن مساحته:

أ) ٢٤ سم^٢ ب) ٣٦ سم^٢ ج) ١٢ سم^٢ د) ٣٦ سم

٩- أصغر عدد يقبل القسمة على عددين دون باق يسمى:

أ) القاسم المشترك الأكبر ب) المضاعف المشترك الأكبر

ج) قواسم العدد د) العدد الأولى

١٠- $\frac{3}{4}$ العدد ١٢ =

أ) ٣ ب) ٩ ج) ٦ د) ٣٦

السؤال الثالث / أكمل الفراغ :

١- العدد ٢٧ عوامله هي ٣،٩،٢٧،١

٢- $٠,٨٣ = ١٠٠٠ \div ٠,٨٣$

٣- تحليل العدد ٦٠ إلى عوامله الأولية = $٥ \times ٢ \times ٣ \times ٢$

٤- مساحة المربع = طول الضلع \times نفسه

٥- $٧١٣,٥ = ١٠٠ \times ٧,١٣٥$

٦- أصغر عدد أولى هو ٢

٧- $٠,٤٨٢ = ١٠٠ \div ٤٨,٢$

٨- $\frac{4}{6} \times \dots = ١$

٩- لمتوازي المستطيلات ٤ أوجه جانبية

السؤال الرابع / أ) جد الناتج :

$$٢ = \frac{٢}{٦} \times ٦ \quad (١)$$

$$= \frac{١٦}{٣٥} \times \frac{٧}{٨} \quad (٢)$$

$$= \frac{٥}{٧} \div ١٠ \quad (٣)$$

$$\underline{٩٣٠٠} = ٠,٠٣ \div ٢٧٩ \quad (٤)$$

$$\underline{٠,١٦٨} = ٧ \div ٧٥٤ \quad (٦)$$

$$\underline{١٠٨} = ٤ \times ٠,١٣ \quad (٧)$$

$$\underline{٠,٥٢} = ٤ \div ٠,٨٤ \quad (٨)$$

$$\underline{٣٠٠} = ٠,٠٩ \div ٢٧ \quad (٩)$$

$$\underline{٧٣٦} = ٧,٣٦ \times \underline{١٠٠} \quad (١٠)$$

السؤال الخامس:

أ) أراد تاجر أن يوزع ١٨ لتراً من الزيت في زجاجات صغيرة، سعة الزجاجاة الواحدة لتر ، كم زجاجة يحتاج التجار ؟

عدد الزجاجات التي يحتاجها التاجر = $١٨ \div ١ = ١٨$ زجاجة

ب) كتلة قطعة من الذهب ٠,١١٧ كغم، احسبي كتلة ٣ قطع من النوع نفسه.

كتلة ٣ قطع = $٣ \times ٠,١١٧ = ٠,٣٥١$ كغم

ج) جددي م.م . أ للأعداد ١٨ ، ١٢

$$٣ \times ٣ \times ٢ = ١٨$$

$$٢ \times ٢ \times ٣ = ١٢$$

$$٣٦ = ٣ \times ٢ \times ٣ \times ٢ = \text{م.م.أ}$$

د) حل العدد ٤٨ إلى عوامله الأولية

$$\underline{٢ \times ٢ \times ٢ \times ٣ \times ٢} = ٤٨$$

السؤال السادس:

(١) سجادة مربعة الشكل محيطها ٣٦ متراً، احسب مساحتها.

$$\text{محيط المربع} = \text{الضلع} \times ٤$$

$$\text{طول الضلع} = ٣٦ \div ٤ = ٩$$

$$\text{مساحة المربع} = \text{الضلع} \times \text{نفسه} = ٩ \times ٩ = ٨١ \text{ م}^٢$$

(٢) متوازي مستطيلات طوله ١٠ سم وعرضه ٦ سم وارتفاعه ٤ سم. احسب

(أ) مساحته الجانبية = مجموع مساحات الأوجه الأربعة

$$= ٢ \times (٤ \times ١٠) + ٢ \times (٦ \times ٤)$$

$$= ٨٠ + ٤٨ = ١٢٨ \text{ سم}^٢$$

(ب) مساحته الكلية = المساحة الجانبية + مساحة القاعدتين

$$= ١٢٨ + ٢ \times ٦ \times ١٠$$

$$= ١٢٨ + ١٢٠ = ٢٤٨ \text{ سم}^٢$$

٣- لوحة مستطيلة الشكل عرضها ٢٧ سم، وطولها ضعف عرضها. ما مساحتها؟

$$\text{الطول} = ٢ \times \text{العرض}$$

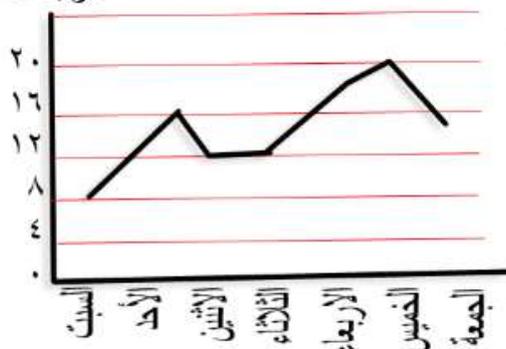
$$= ٢ \times ٢٧ = ٥٤$$

$$\text{مساحة المستطيل} = \text{الطول} \times \text{العرض}$$

$$= ٥٤ \times ٢٧ = ١٢٨٨ \text{ سم}^٢$$

السؤال السابع:

درجة الحرارة



* التمثيل المقابل يوضح درجات الحرارة في مدينة غزة خلال أسبوع

تأمل الشكل ثم أجب عن الأسئلة التالية.

(أ) التمثيل المستخدم هو التمثيل بالخطوط

(ب) أقل درجة حرارة كانت يوم السبت

(ج) أعلى درجة حرارة كانت يوم الخميس

(د) تساوت درجة الحرارة يومي الاثنين والثلاثاء

(هـ) درجة الحرارة يوم الأحد = ١٦ بينما يوم الأربعاء = ١٨

(و) تزيد درجة الحرارة يوم الخميس عن درجة حرارة يوم الاثنين بمقدار ٨ درجات