



الدرجة:

٤٠

المدرسة:

الشعبة:

اسم الطالب/ة:

المادة: الرياضيات

زمن الاختبار: ساعة ونصف

الفترة:

(١٠ علامات)

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة

(١) العدد ٠,٠٨ يقرأ =

(أ) ثمانية من عشرة (ب) ثمانية من مئة (ج) ثمانية من الف (د) ثمانون من مئة

(٢) عوامل العدد ١٢ هي

(أ) ١,٢,٣,٤,٦ (ب) ١,٢,٣,٤,٥,٦,١٢ (ج) ١,٢,٣,٤,٦ (د) ١,٢,٣,٤,٦,١٢

(٣) العدد الأولي من الأعداد الآتية هو.....

(أ) ١٥ (ب) ٩ (ج) ٢ (د) ٢١

(٤) عدد يقبل القسمة على ٧

(أ) ١٧ (ب) ٧١ (ج) ٤٩ (د) ٨٧

(٥) مقلوب الكسر $\frac{5}{6}$ هو

(أ) $\frac{6}{5}$ (ب) $\frac{10}{12}$ (ج) $\frac{12}{10}$ (د) غير ذلك

(٦) $٠,١٢ \times ٠,٤ =$

(أ) ٤٨ (ب) ٤,٨ (ج) ٠,٤٨ (د) ٠,٠٤٨

(٧) $١٠٠ \times ٠,٥٤ =$

(أ) ٥,٤ (ب) ٠,٥٤٠٠ (ج) ٥٤ (د) ٤٥

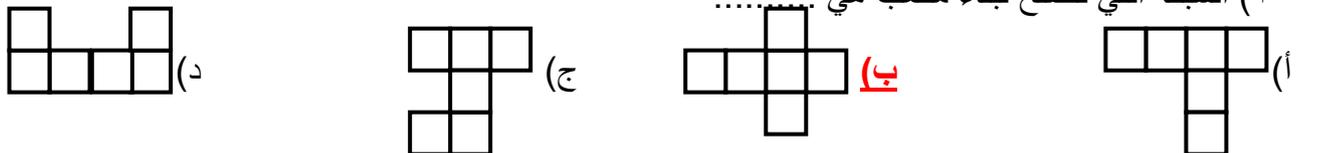
(٨) أي من الوحدات الآتية من وحدات المساحة

(أ) السنتمتر (ب) المتر (ج) المتر المربع (د) المتر المكعب

(٩) مربع مساحته ١٦ سم^٢ فان طول ضلعه =

(أ) ٤ سم (ب) ٦ سم (ج) ٣٢ سم (د) ٢٥٦ سم

(١٠) الشبكة التي تصلح لبناء مكعب هي



السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ: (٥ درجات)

١- (x) مستطيل طوله ٨ متر و عرضه ٦ متر فان مساحته ٤٨ م^٢

٢- (x) المكعب له ثمانية اوجه

٣- (x) يحلل العدد ٢٠ إلى عوامله الأولية ٢٠ = ٤ × ٥

٤- (x) مساحة المثلث = طول القاعدة × الارتفاع

٥- (√) زاويتا القاعدة في المثلث المتساوي الساقين متساويتين

السؤال الثالث: جد الناتج : (١٠ علامات)

١) ٠,٧٦ × ٢ =

٢) ٢ × =

٣) ١٢ ÷ ٠,٤٨ =

٤) ٠,٦ × ٠,١٢ =

٥) $\frac{1}{6} \div \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

٦) كم ثمنافي $\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

٧) $\frac{4}{5} \div ٨ = \dots\dots\dots$

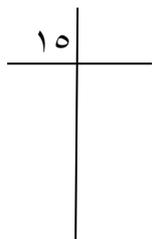
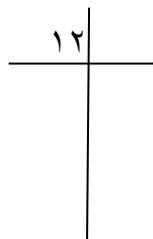
٨) أيهما اكبر $\frac{3}{4} \times \frac{4}{3}$ صحيح ١

٩) أول ثلاث مضاعفات للعدد ٩ هي

١٠) التحليل الصحيح للعدد ٤٨ لعوامله الاولية هو

السؤال الرابع (٤ علامات)

جد (ع . م . أ) للعددين ١٢ ، ١٥



$\underline{3} \times \underline{2} \times \underline{2} = 12$

$\underline{3} \times \underline{5} = 15$

ع . م . أ = $\underline{3}$

جد (م . م . أ) للعددين ١٢ ، ٢٠ ،

$$\underline{١٢ = ٢ \times ٢ \times ٣} \quad \underline{م.م.أ = ٢ \times ٢ \times ٣ \times ٥}$$

$$\underline{٢٠ = ٢ \times ٢ \times ٥}$$

السؤال الخامس : أكمل الفراغ : (٥ علامات)

١- مستطيل طوله ١٠ سم وعرضه ١٢ سم فإن مساحته = ١٢٠ سم^٢

٢- مجموع قياس زوايا المثلث الداخلية = ١٨٠

٣- يقبل العدد القسمة على ٦ إذا كان يقبل القسمة على ٢ و ٣

٤- مثلث أطوال أضلاعه ٤٥ درجة ، ٩٠ درجة ، ٤٥ درجة يصنف حسب قياس زواياه إلى

مثلث قائم الزاوية

٥- المساحة الجانبية لمتوازي المستطيلات = مجموع مساحات الأوجه الجانبية الأربعة

السؤال السادس : (٦ علامات)

(١) أرسم المثلث أ ب ج الذي فيه ب ج = ٥ سم وقياس زاوية ب = ٤٠ ، وقياس زاوية ج = ٤٠ ، ما نوع المثلث من حيث أضلاعه .

(ب) وزعت سيدة مبلغ من المال على أولادها الأربعة فكان نصيب كل منهم ٠,٧٥ دينار. كم كان المبلغ الذي وزع ؟

المبلغ الذي وزع = $٤ \times ٠,٧٥ = ٣,٠٠$ دينار

(ج) تستهلك سيارة $\frac{1}{8}$ لتر من البنزين لقطع كيلومتر واحد ، فكم كيلو متر تقطع إذا استهلكت ٧ لترات من البنزين ؟