

الرياضيات			المبحث	 ٢٠٢٠-٢٠١٩ نهاية الفصل الاول	دولة فلسطين وزارة التربية والتعليم مديرية التربية والتعليم / نابلس مدرسة الكندي الثانوية للبنين تلفون : ٢٣٨١٢٣٤
٢ + ١	الشعبة	الثامن	الصف		
الثلاثاء			اليوم		
٢٠١٩/١٢/١٠			التاريخ		
ساعة			الزمن		
			اسم الطالب		

السؤال الاول: ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي : (١٠ علامات)

- (١) احد الاعداد التالية عدد غير نسبي هو :
 (أ) ٥٩ (ب) $\sqrt{27}$ (ج) π (د) $\frac{7}{8}$
- (٢) أي الاعداد التالية تشكل اعداد فيثاغورية :
 (أ) (٣ ، ٤ ، ٥) (ب) (٧ ، ٨ ، ١٠) (ج) (٣ ، ٥ ، ٦) (د) (٥ ، ٦ ، ٧)
- (٣) احدى الحالات التالية ليست من حالات تطابق المثلثات :
 (أ) (ض،ض،ض) (ب) (ض،ز،ض) (ج) (ز،ض،ز) (د) (ز،ز،ز)
- (٤) العامل المشترك الاكبر للحدود الجبرية التالية ٥ س^٢ ص ، ١٠ س ص^٢ هو:
 (أ) ٥ س (ب) ٥ ص (ج) ٥ س ص (د) ٥ س^٢ ص^٢
- (٥) مدى القيم التالية : (٦ ، ٧ ، ٩ ، ١٢ ، ٨ ، ١٥ ، ١١ ، ١٠) هو :
 (أ) ٦ (ب) ٩ (ج) ١١ (د) ١٥
- (٦) العدد $\sqrt{18}$ يكتب في أبسط صورة هو :
 (أ) $3\sqrt{2}$ (ب) $2\sqrt{3}$ (ج) $9\sqrt{2}$ (د) $9\sqrt{3}$
- (٧) أي العبارات التالية هي مفكوك المقدار (س + ٣)^٢
 (أ) س^٢ + ٦س + ٩ (ب) س^٢ - ٦س + ٩ (ج) س^٢ - ٦س - ٩ (د) س^٢ + ٩
- (٨) مجموع زوايا القطاعات الدائرية لجميع البيانات هو :
 (أ) ٩٠° (ب) ١٨٠° (ج) ٣٦٠° (د) ٧٢٠°
- (٩) العنصر المحايد في عملية ضرب الاعداد النسبية هو :
 (أ) ١- (ب) صفر (ج) ١ (د) ٢
- (١٠) ما قيمة ك التي تجعل تحليل العبارة التالية صحيحا :
 س^٢ - ك س + ١٤ = (س-٢)(س-٧)
 (أ) ١٤ (ب) ٩ (ج) ٧ (د) ٢

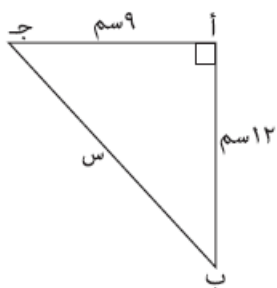
السؤال الثاني : حلل المقادير الجبرية التالية : (٤ علامات)

$$(١) \text{ س}^٢ - ٢٥ = (٢) \text{ س}^٢ + ١٠\text{س} + ٢٤ =$$

$$(٣) ١٤\text{أ} + ٧\text{ب} = (٤) \text{ س}^٢ - \text{س} - ٣٠ =$$

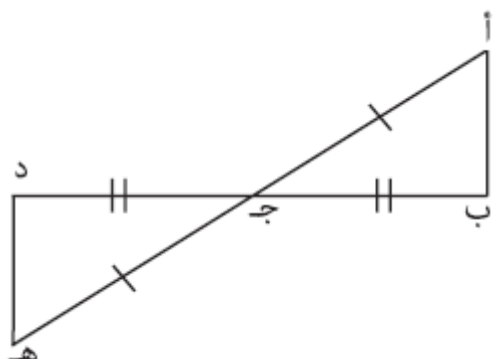
يتبع صفحة ٢

الصفحة ١



السؤال الثالث: (٦ علامات)

أ) جد قيمة س في المثلث المجاور



ب) في الشكل المجاور ابحث في تطابق المثلثين أ ب ج ، د ج هـ

السؤال الرابع : جد ناتج ما يلي : (٩ علامات)

$$(٣) \quad = \frac{٤-}{٥} \times ٢,٥$$

$$(٢) \quad = \sqrt{٨} - \sqrt{١٨} \times ٢$$

$$(١) \quad = \sqrt{٦} \times \sqrt{٢} \times \sqrt{٣}$$

$$(٦) \quad (\sqrt{٣} - ٢) (\sqrt{٣} + ٢)$$

$$(٥) \quad \text{النظير الضربي للعدد } \frac{٣-}{٥}$$

$$(٤) \quad = ٢ \frac{٧}{١٠} + ١,٣$$

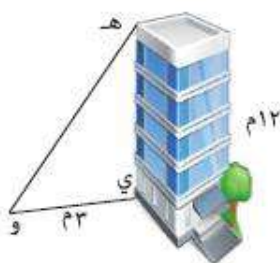
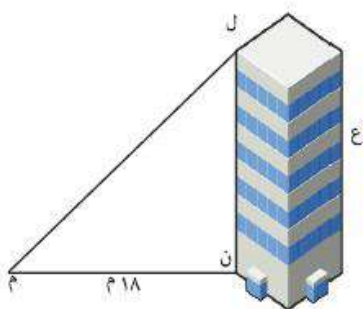
$$(٩) \quad = (٥ + ٢س) (٣ + س)$$

$$(٨) \quad ٣س + ٤ص - ٥س - ص$$

$$(٧) \quad = \sqrt{٥ \frac{٤}{٩}}$$

السؤال الخامس : جد ارتفاع البناية (ع) معتمدا على الشكل المجاور علما بأن المثلثين

(هـ ي و ، ل ن م) متشابهان ؟ (٣ علامات)



يتبع صفحة ٣

السؤال السادس: جد زوايا القطاعات الدائرية التي تمثل أعداد مراجعي دائرة حكومية معتمدا على الجدول التالي واكمل الفراغات فيه : (٤ علامات)

اليوم	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	المجموع
اعداد المراجعين	٩٠	١٢٠	٣٠	٦٠	
زاوية القطاع الدائري					

السؤال السابع : جد التباين والانحراف المعياري للبيانات الممثلة في الجدول التالي: (٤ علامات)

س	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	Σ س =
س ^٢								Σ س ^٢ =

انتهت الاسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

معلما المبحث: هشام ظريفة & ايمن الصالحي مدير المدرسة: عصام دبابسة