



وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص

اسم الطالب:

الصف:

الفصل:

نموذج امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للعام الدراسي

٢٠١٩ / ٢٠١٨

المجال الدراسي: الرياضيات

الصف: الثامن

WWW.KweduFiles.Com

رقم السؤال	الدرجة	توقيع المصحح
١		
٢		
٣		
٤		
٥		
٦		
٧		
المجموع		

الدرجة بالأحرف:

أولاً: الأسئلة المقالية: أجب على جميع الأسئلة موضحاً خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول: -

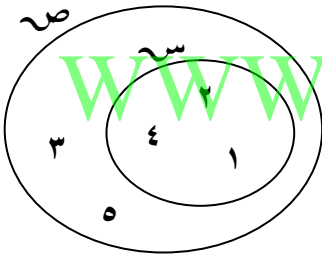
$$\frac{\quad}{12}$$

٢ أوجد الناتج ثم ضعه في أبسط صورة :

$$2,8 \div \frac{12}{25} -$$

$$\frac{\quad}{4}$$

ب) من الشكل المقابل ، أكمل ما يلي ، ثم ظلل ما يمثل منطقة التقاطع :



$S \cap V =$

$S \cup V =$

$S \cap V =$

$$\frac{\quad}{3}$$

ج) إذا كانت $S = \{2, 3, 4, 5, 6\}$ ، ع علاقة ضعف معرفة على S

(١) اكتب العلاقة ع بذكر عناصرها

(٢) مثل العلاقة ع بمخطط سهمي.

$$\frac{\quad}{5}$$

السؤال الثاني: -

١٢

شمعة طولها ٤٠ سم تحترق في مدة قدرها ٦ ساعات. فكم يلزم من الوقت لاحتراق شمعة من السمك نفسه وفي الظروف نفسها بطول ٣٠ سم .

٤

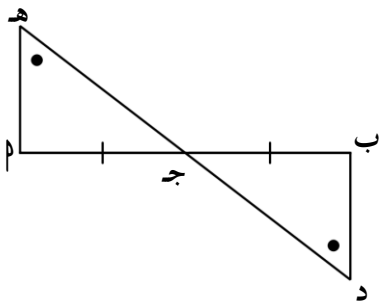
ب) إذا كانت $\{ p : p \geq 1 : p > 6 \} = \text{ص}$ ، $\{ 2, 3, 4 \} = \text{ص}$

اكتب ص بذكر العناصر.

هل $\text{ص} = \text{ص}$ ولماذا؟

WWW.KweduFiles.Com

٣



ج) في الشكل المقابل جـ منتصف \overline{PB} ، $\angle(\hat{D}) = \angle(\hat{H})$

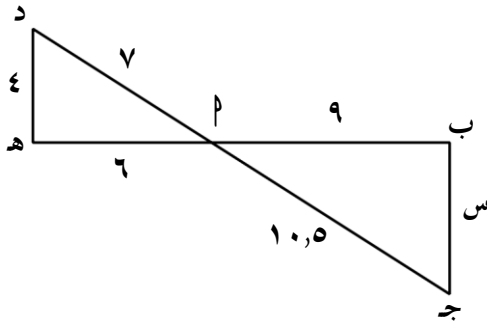
أثبت أن ١) $\triangle HPJ \cong \triangle BJD$

٢) $\overline{PD} \cong \overline{HB}$

٥

السؤال الثالث: -

٢) في الشكل المقابل:



١) أثبت أن $\Delta P \sim \Delta Q$ ج د ه د

٢) أوجد محيط ΔP ج د

١٢

٥

ب) اشترى أحمد جهاز حاسوب بخصم ١٠٪ ومقدار هذا الخصم ٣٠ ديناراً كويتياً،
فما هو ثمن الحاسوب الأصلي؟ وكم دفع أحمد ثمناً للجهاز؟

٣

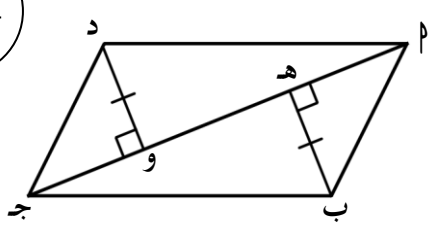
ج) أوجد ناتج ما يلي:

$$\sqrt{25} \sqrt{2} + \sqrt{125} - \sqrt{3}$$

٤

السؤال الرابع: -

١٢



١٢ في الشكل المقابل $\overline{م ب ج د}$ متوازي أضلاع ، $\overline{م ج}$ قطر فيه ، $\overline{د و} \perp \overline{م ج}$ ، $\overline{ب ه} = \overline{د و}$ ، $\overline{ب ه} \perp \overline{م ج}$ ، $\overline{د و} \perp \overline{م ج}$ أثبت أن: $\overline{م ج} = \overline{ه ج و}$

٤

١٢ استخدم مخطط الساق والأوراق للإجابة عن الأسئلة التالية: (ب) الأوراق (ب) | الساق | الأوراق (ب)

٠	١٦	٠ ٢
٢ ١	١٧	١ ٣ ٤
٣ ٣ ٣	١٨	٢ ٢ ٣
٠	١٩	٤ ٤

١ ما منوال البيانات (ب)

٢ أوجد الوسيط للبيانات (ب)

٣ أوجد المتوسط الحسابي للبيانات (ب)

٤

ج أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة:

$$٣ \frac{٥}{٦} - ٧ \frac{٣}{٨} -$$

٤

ثانياً: البنود الموضوعية

السؤال الخامس: -

أولاً: في البنود (١ ← ٤) ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة:

أو ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

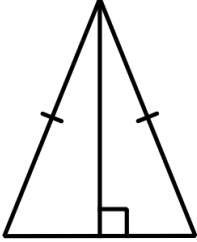
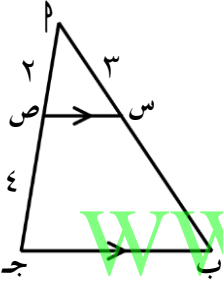
١٢

١	إذا كانت ج $\not\subseteq$ س $\not\subseteq$ ج فإن ج $\not\subseteq$ س \cup ص.	(ب) (١)
٢	$1\frac{3}{4} = \sqrt[3]{\frac{9}{16}}$	(ب) (١)
٣	المثلثان س ص ع ، ل م ن متشابهان	(ب) (١)
٤	في التمثيل البياني المقابل: إذا كان الدخل الشهري للأسرة هو ٢٠٠٠ دينار ، فإن ما تدخره الأسرة شهرياً هو ٢٠٠ دينار.	(ب) (١)

ثانياً: في البنود (٥ ← ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح

ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة: -

٥	إذا كانت س = مجموعة العوامل الأولية للعدد ٢٤ ، ص = مجموعة أرقام العدد ١١٢٣ فإن:	(ب) س \supseteq ص (ب) ص \supseteq س (ج) س = ص (د) س $\not\subseteq$ ص
٦	الأعداد المرتبة ترتيباً تصاعدياً هي:	(ب) $\frac{1}{9} - , \frac{2}{3} - , ٠, ٠, ٠, ٧$ (ب) $\frac{1}{9} - , \frac{2}{3} - , ٠, ٠, ٠, ٧$ (ج) $\frac{1}{9} - , \frac{2}{3} - , ٠, ٠, ٠, ٧$
٧	العددان الصحيحان المتتاليان اللذان يقع بينهما $\sqrt{157}$ هما:	(ب) ٥ ، ٤ (ب) ٤ ، ٣ (ب) ٣ ، ٢ (د) ٦ ، ٥

<p>إذا كان $\frac{3}{7-s} = \frac{1}{4}$ ، فإن $s =$</p> <p>١٢ (م) ١٩ (ب) ١٥ (ج) ٢٥ (د)</p>	<p>٨</p>
<p>في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما هي:</p>  <p>١٢ (م) (ص . ض . ص) فقط ١٥ (ب) (ص . ز . ص) فقط</p> <p>١٩ (ج) (ز . ض . ز) فقط ٢٥ (د) كل حالات التطابق</p>	<p>٩</p>
<p>إذا كان $s \parallel \overline{BC}$ فإن s يساوي:</p>  <p>٣ وحدة طول (م) ٤ وحدة طول (ب)</p> <p>٦ وحدة طول (ج) ١٢ وحدة طول (د)</p>	<p>١٠</p>
<p>مدى التطبيق v : $v \leftarrow v$ حيث $v = (s)$</p> <p>{٧} (م) v (ب) v (ج) v (د)</p>	<p>١١</p>
<p>الوسيط لمجموعة القيم : ٣ ، ٦ ، ٢ ، ٩ ، ٤ هو :</p> <p>٢ (م) ٦ (ب) ٤ (ج) ٣ (د)</p>	<p>١٢</p>

انتهت الأسئلة، نرجو لكم النجاح والتوفيق