مدرستي معكم
خطوة بخطوة
للنجاح والتفوق

مدرستي
الكويتية
حمل التطبيق

اضغط هنا

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الثانية الصف السابع للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م	المادة : رياضيات الزمن : ساعتان عدد الأوراق : ٦ أوراق

أسئلة المقال : (تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية)

١٢

السؤال الأول :

أ) حل المعادلة :

ص + $\frac{١}{٦}$ ١ = $\frac{١}{٥}$ ٣

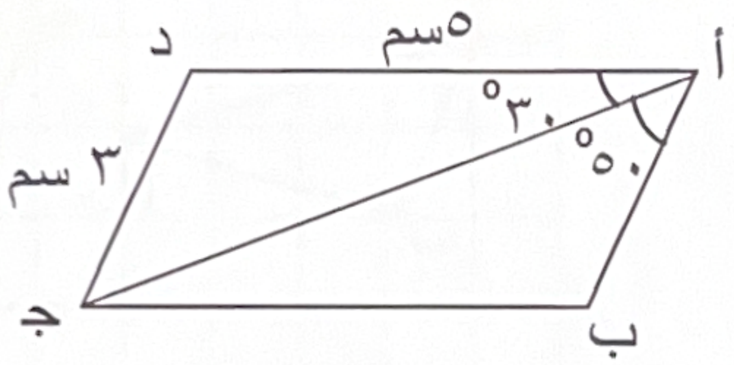
ص + $\frac{١}{٦}$ ١ - $\frac{١}{٦}$ ١ = $\frac{١}{٥}$ ٣ - $\frac{١}{٦}$ ١ ... ١ + ١

ص = $\frac{٦}{٣٠}$ ٣ - $\frac{٥}{٣٠}$ ١ ... ١ + ١

ص = $\frac{١}{٣٠}$ ٢ ... ١

٥

ب) في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي الأضلاع ، أكمل كلاً ما يلي :



ق (أ $\hat{جـ}$ ب) = ٣٠° ... $\frac{١}{٢}$

السبب : بالتوازي والتبادل ... $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$

ق ($\hat{ب}$) = ١٨٠ – ٨٠ = ١٠٠° ... $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$

السبب : بالتوازي والتحالف ... $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$

ق (د $\hat{جـ}$ ب) = ٨٠° ... $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$

السبب : من خواص متوازي الأضلاع كل زوايتان متقابلتان متطابقتان ... $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$

طول $\overline{ب جـ}$ = ٥ سم

السبب : من خواص متوازي الأضلاع كل ضلعان متقابلان متطابقان ... $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$

٤

جـ) أوجد ناتج : ٧٠٪ من ٥١

$\frac{٧٠}{١٠٠}$ = $\frac{س}{٥١}$ ... ١

١٠٠ × س = ٧٠ × ٥١ ... $\frac{١}{٢}$

س = $\frac{٧٠ \times ٥١}{١٠٠}$ ... $\frac{١}{٢}$

س = $\frac{٣٥٧}{١٠}$ ... $\frac{١}{٢}$

س = ٣٥,٧ ... $\frac{١}{٢}$

٣

مدرستي الكويتية school-kw.com

السؤال الثاني:

أ) أوجد الناتج في ابسط صوره : $٣\frac{١}{٨} \div ٣\frac{٣}{٤} =$

$= \frac{٢٥}{٨} \div \frac{١٥}{٤}$

$= \frac{٢٥}{٨} \times \frac{٤}{١٥}$

$= \frac{٢٥ \times ٤}{١٥ \times ٨} = \frac{٥}{٦}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

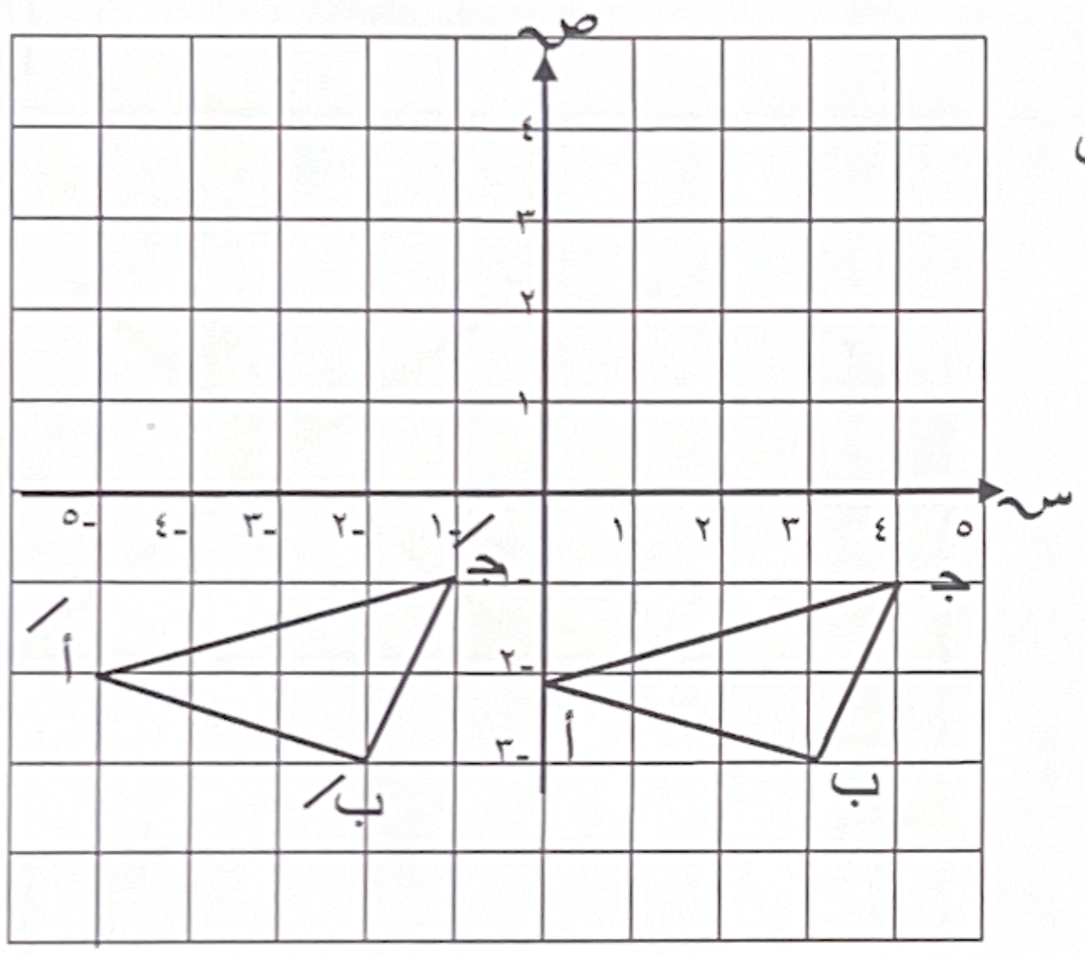
١

١ + ١

١٢

٤

ب) في المستوي الإحداثي أنشئ المثلث أَبَ جَ بعمل إزاحة للمثلث أ ب جـ ٥ وحدات يساراً ، ثم حدد إحداثيات النقاط أَ ، بَ ، جَ



أَ (٥- , ٢-) $\frac{١}{٢}$

بَ (٢- , ٣-) $\frac{١}{٢}$

جَ (١- , ١-) $\frac{١}{٢}$

كل نقطة للصورة ١ درجة والتوصيل $\frac{١}{٢}$ درجة

٥

جـ) في إحدى المدارس كانت نسبة عدد متعلمي الصف التاسع إلى عدد متعلمي الصف السابع هي ٥ : ٣

فإذا كان عدد متعلمي الصف التاسع ١٢٠ متعلماً ، فما عدد متعلمي الصف السابع ؟

نفرض ان عدد متعلمي الصف السابع = س

$\frac{\text{عدد متعلمي الصف التاسع}}{\text{عدد متعلمي الصف السابع}} = \frac{٥}{٣}$

$\frac{١٢٠}{س} = \frac{٥}{٣}$

٥ × س = ١٢٠ × ٣

$س = \frac{١٢٠ \times ٣}{٥}$

س = ٧٢

عدد متعلمي الصف السابع = ٧٢ متعلماً

$\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$

٣

مدرستي الكويتية school-kw.com

السؤال الثالث:

١٢

أ) رتب تنازلياً :

$\frac{٤}{٧}$ ، $٢\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{٤}{٦}$

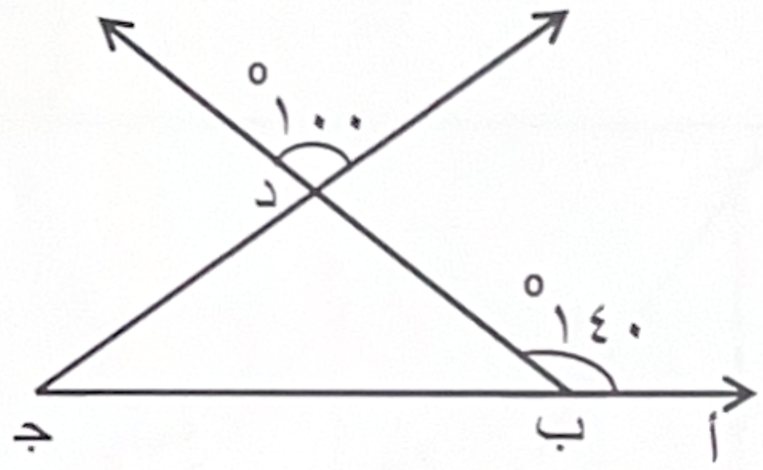
$٢\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{٤}{٦}$ ، $\frac{٤}{٧}$

١ + ١ + ١

١ اتجاه الترتيب

٤

ب) في الشكل المقابل ، أكمل كلاً مما يلي :



ق (ب د̂ جـ) = ١٠٠°

السبب : بالتقابل بالرأس

ق (جـ ب̂ د) = ١٨٠° ــ ١٤٠° = ٤٠°

السبب : التجاور على خط مستقيم

ق (ب جـ̂ د) = ١٨٠° ــ (١٠٠° + ٤٠°)

= ١٨٠° ــ ١٤٠° = ٤٠°

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°

$\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$

٤

جـ) احسب مقدار الزكاة الواجبة علي مبلغ ٣٢٠٠٠ دينار حال عليه الحول .

نسبة الزكاة = $\frac{\text{مقدار الزكاة}}{\text{المبلغ الذي استحق الزكاة}}$ ١

$\frac{١}{٤٠} = \frac{\text{مقدار الزكاة}}{٣٢٠٠٠}$ ١

مقدار الزكاة = $\frac{٣٢٠٠٠ \times ١}{٤٠}$ ١

= ٨٠٠ دينار ١

٤

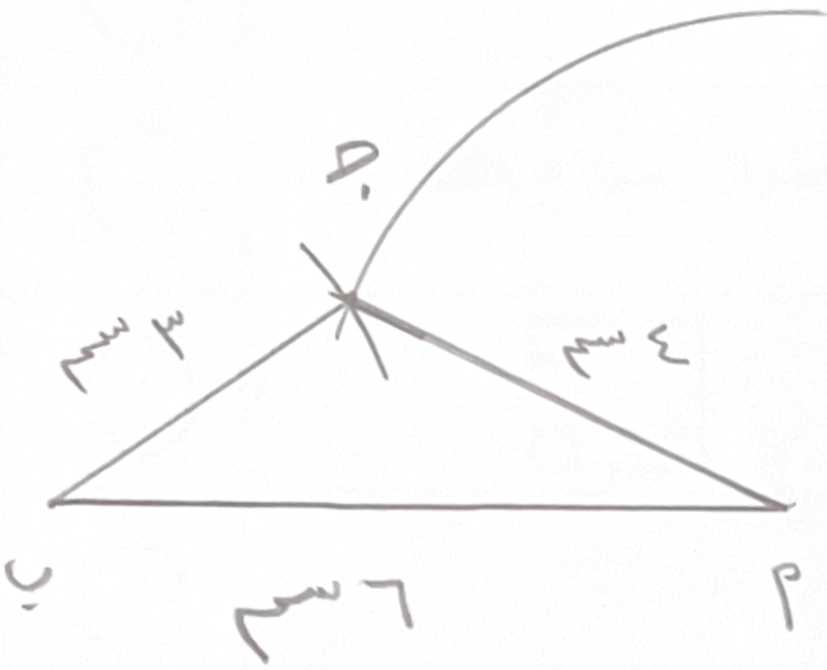
مدرستي الكويتية school-kw.com

السؤال الرابع:

١٢

أ) ارسم المثلث أ ب ج حيث أ ب = ٦ سم ، أ ج = ٤ سم ، ب ج = ٣ سم .

وحدد نوع المثلث بالنسبة لزواياه .



رسم المثلث ٣ درجات (كل ضلع ١ درجة)

نوع المثلث بالنسبة لزواياه منفرج الزاوية ١ درجة

٤

ب) Δ س ص ل ~ Δ ع و هـ

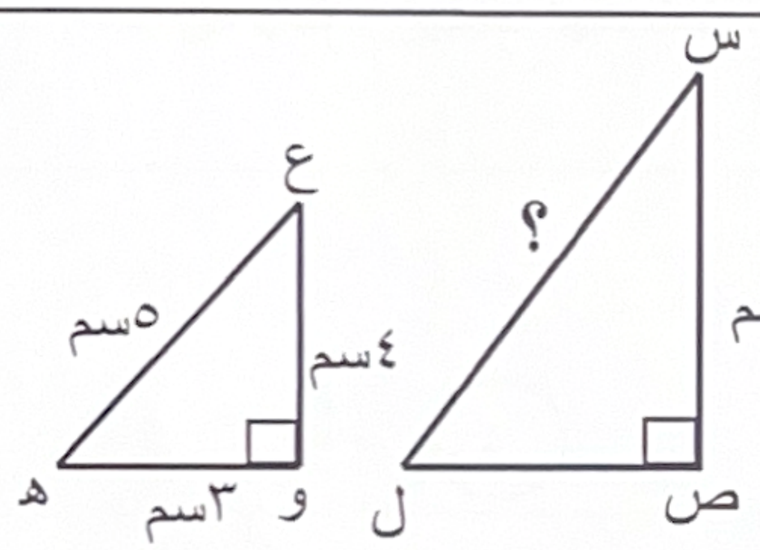
أوجد س ل

$\frac{١٢}{٤} = \frac{س ل}{٥}$

٤ × س ل = ١٢ × ٥

$س ل = \frac{١٢ \times ٥}{٤}$

س ل = ١٥ سم



١

$\frac{١}{٢}$

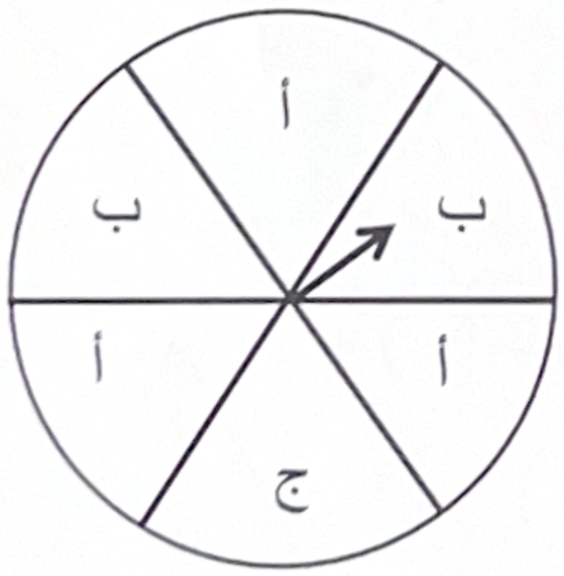
$\frac{١}{٢}$

١

٣

ج) تم تدوير اللوحة الدائرية ذات المؤشر مرة واحدة ،

أوجد كل مما يلي :



ل (ظهور أ) = $\frac{٣}{٦}$ ١

ل (عدم ظهور ب) = $\frac{٤}{٦}$ ١

ل (ظهور هـ) = $\frac{٠}{٦}$ = ٠ ١

ل (ظهور ب وج) = $\frac{٠}{٦}$ = ٠ ١

ل (ظهور ب أو ج) = $\frac{٣}{٦}$ ١

٥

مدرستي الكويتية school-kw.com

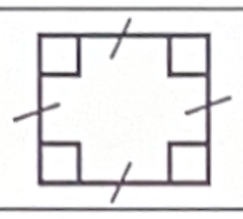
السؤال الخامس: البنود الموضوعية :

أولاً : في البنود (١-٤) ظلل في ورقة الاجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١) العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ٢٤ ، ٢٨ هو ٤ .

٢) أطوال الأضلاع ٢ سم ، ٦سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث .

٣) عدد خطوط التماثل للشكل المعطى يساوي ٢



٤) إذا كان $\frac{ص}{٤} = \frac{٥}{٣}$ فإن ص = $٦\frac{٢}{٣}$

ثانياً : في البنود (٥-١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

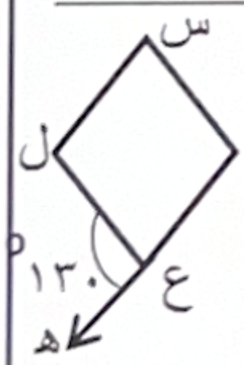
٥) $٥\frac{٣}{٤} + ٣,٧٥$

(أ) ٢ (ب) $٨\frac{١}{٢}$ (جـ) ٩ (د) $٩\frac{١}{٢}$

٦) إذا كان ثمن علبة هدية واحدة $٦\frac{١}{٤}$ دينار فإن ثمن ٢٠ علبة من نفس النوع يساوي :

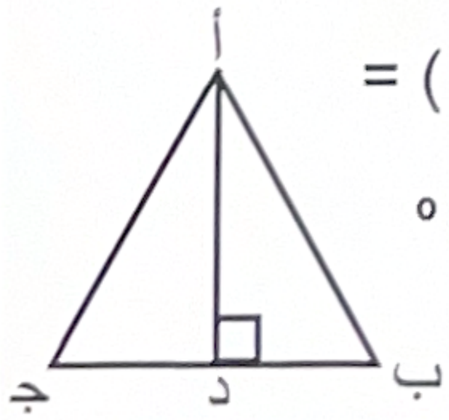
(أ) $١٢٠\frac{١}{٤}$ دينار (ب) ١٢٥ دينار (جـ) ١٢٠ دينار (د) $٢٦\frac{١}{٤}$ دينار

٧) في الشكل المقابل إذا كان س ص ع ل معيناً ق (ل $\hat{ع}$ هـ) = ١٣٠° فإن ق ($\hat{س}$) =



(أ) ٥٠° (ب) ٦٥° (جـ) ٧٠° (د) ١٣٠°

٨) أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود $\overline{أ د}$ على قاعدته فإن ق (ب $\hat{أ}$ د) =



(أ) ٢٠° (ب) ٣٠° (جـ) ٦٠° (د) ٩٠°

مدرستي الكويتية school-kw.com

٩) إذا كان أ(-٣ ، -٥) هي صوره النقطة أ بالانعكاس في محور السينات فإن أ =

أ (٣ ، -٥)　　ب (٣ ، ٥)　　جـ (-٣ ، ٥)　　د (-٣ ، -٥)

١٠) السعر الأفضل لشراء الذهب هو:

أ ٢٥ دينار لكل ٥ جم ذهب　　ب ٢٨ دينار لكل ٤ جم ذهب　　جـ ٣٠ دينار لكل ١٠ جم ذهب　　د ٣٢ دينار لكل ٨ جم ذهب

١١) توفي رجل تاركاً أباً وأماً وأبناء فإن نصيب الأم والأب معاً من هذه التركة :

أ $\frac{١}{٨}$ التركة　　ب $\frac{١}{٦}$ التركة　　حـ $\frac{١}{٤}$ التركة　　د $\frac{١}{٣}$ التركة

١٢) إذا كان احتمال فوزك في لعبة ما هو $\frac{٤}{٥}$ فإن احتمال عدم فوزك في صورة نسبة مئوية هو:

أ ٢٠٪　　ب ٤٠٪　　حـ ٦٠٪　　د ٨٠٪

إجابة السؤال الخامس

أولا :

١	●	ب
٢	●	ب
٣	أ	●
٤	●	ب

ثانيا :

٥	أ	ب	جـ	●
٦	أ	●	جـ	د
٧	●	ب	جـ	د
٨	أ	●	جـ	د
٩	أ	ب	●	د
١٠	أ	ب	●	د
١١	أ	ب	جـ	●
١٢	●	ب	جـ	د

١٢

مدرستي الكويتية school-kw.com