تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

التعليم الخاص

الملف نموذج إجابة اختبار التعليم الخاص
موقع المناهج ⇦ المناهج الكويتية ⇦ الصف السابع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع			
روابط مواد الصف السابع على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	مذكرة تدريسية لمنهج الكفايات
2	تصميم الوحدة 12سابع جديد
3	مخطط الشجرة البيانية ومبدا 1 12
4	ايجاد النسبة المئوية لعدد
5	ايجاد النسبة المئوية لعدد

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الثانية لمادة الرياضيات / الصف السابع نموذج الإجابة	العام الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ الزمـــن : ساعتان عدد الأوراق : (٦)

(تراعى جميع الحلول الصحيحة الأخرى)

١٢

السؤال الأول :

(أ) حل التناسب التالي:

$$\frac{٦}{١١} = \frac{٤٢}{س}$$

$٦ \times س = ١١ \times ٤٢$ — $\frac{١}{٢}$

$س = \frac{١١ \times ٤٢^{٧}}{\cancel{٦}_{١}}$ — $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$س = ٧٧$ — ١

٣

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$٤\frac{٣}{٨} \times ٥\frac{٥}{٧}$ — ١

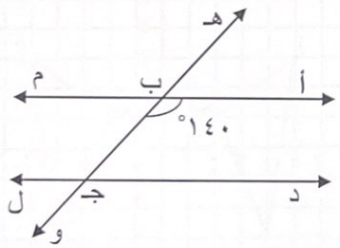
$= \frac{٣٥}{٨} \times \frac{٤٠}{٧}$ — $\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}$

$= \frac{\cancel{٣٥}^{٥}}{\cancel{١٨}} \times \frac{\cancel{٤٠}^{٥}}{\cancel{٧}_{١}}$

$= ٢٥$ — ١

٤

(ج) في الشكل المجاور $\overleftrightarrow{أم} // \overleftrightarrow{دل}$ ، $\overleftrightarrow{هـو}$ قاطع لهما ، ق(أ$\hat{ب}$ جـ) = ١٤٠°



أوجد مع ذكر السبب كلا مما يلي :

١) ق (ب$\hat{جـ}$ د) = ١٨٠° ـ ١٤٠° = ٤٠° — ١

السبب : التوازي والتحالف مع (أ$\hat{ب}$ جـ) — ١

٢) ق (د$\hat{جـ}$ و) = ١٤٠° — ١

السبب : التوازي والتناظر مع (أ$\hat{ب}$ جـ) — ١

٣) ق (و$\hat{جـ}$ ل) = ٤٠° — $\frac{١}{٢}$

السبب : التقابل بالرأس مع (د$\hat{جـ}$ ب) — $\frac{١}{٢}$

٥

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

٤٠٪ من ٧٠

٤٠٪ × ٧٠

$= \frac{٤٠}{١٠٠} \times ٧٠$ | ١

$= ٢٨$ | ١ ، ١

٣

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$١١\frac{٤}{٥} - ١٥,٤$

$= ١١\frac{٤ \times ٢}{٥ \times ٢} = ١١\frac{٨}{١٠} = ١١,٨$ | $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$= ١٥,٤ - ١١,٨$

$= ٣,٦$ | $١ + \frac{١}{٢} + ١$

٤

(ج) رؤوس Δ أ ب جـ هي :

أ (٥ ، ٣) ، ب (٢ ، ١) ، جـ (٤ ، -٣)

١) ارسم Δ أ ب جـ

٢) أنشيء Δ أَ بَ جَ بانعكاس في المحور الصادي

٣) عين إحداثيات رؤوس Δ أَ بَ جَ

أ (٥ ، ٣) ⟵ أَ (-٥ ، ٣) | $\frac{١}{٢}$

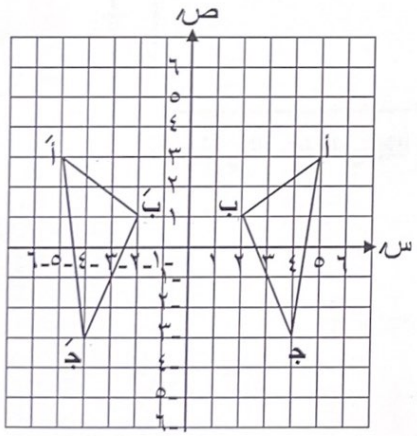
ب (٢ ، ١) ⟵ بَ (-٢ ، ١) | $\frac{١}{٢}$

جـ (٤ ، -٣) ⟵ جَ (-٤ ، -٣) | $\frac{١}{٢}$

تعيين إحداثيات Δ أ ب جـ | $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

تعيين إحداثيات Δ أَ بَ جَ | $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

التوصيل | $\frac{١}{٢}$



٥

١٢

السؤال الثالث :

(أ) توفيت سيدة وتركت ميراثًا قدره ٤٥٠٠٠ دينار ، وتمّ توزيع الميراث على ولد و ثلاث بنات . احسب نصيب كل من الورثة .

عدد الحصص التي تمثل الولد و الثلاث بنات هو ٥ حصص | ١

قيمة الحصة الواحدة = ٤٥٠٠٠ ÷ ٥ = ٩٠٠٠ دينار | ١

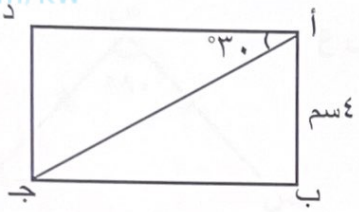
حصة كل بنت = ٩٠٠٠ دينار | ١

حصة كل ولد = ٢ × ٩٠٠٠ = ١٨٠٠٠ دينار | ١

٤

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) في الشكل المقابل أ ب جـ د مستطيل



أوجد مع ذكر السبب كلا مما يلي :

١) جـ د = ٤ سم | ١

السبب : كل ضلعين متقابلين في المستطيل متساويان في الطول | ١

٢) ق ($\hat{جـ}$) = ٩٠° | ١

السبب : جميع قياسات زوايا المستطيل متساوية وقياس كل منها = ٩٠° | ١

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

السبب : التوازي والتبادل مع (د $\hat{أ}$ جـ) | $\frac{١}{٢}$

٥

(ج) يقود موسى عجلته لمسافة ١٤ كم في ساعتين ، فكم عدد الكيلومترات التي يقودها في الساعة الواحدة بالمعدل نفسه ؟

$\frac{١٤ \text{ كم}}{٢ \text{ ساعة}}$ | $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$= \frac{١٤ \div ٢}{٢ \div ٢}$ | $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$= \frac{٧ \text{ كم}}{١ \text{ ساعة}}$ | $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

معدل الكيلومترات التي يقودها موسى يساوي ٧ كم لكل ساعة

٣

١٢

السؤال الرابع :

(أ) مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ١٠) . افترض أنّك اخترت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية ، أوجد الاحتمال في كلا مما يلي :

١) ل (ظهور العدد ٥) = $\frac{١}{١٠}$ | ١

٢) ل (ظهور عدد أصغر من ١١) = $\frac{١٠}{١٠}$ | ١

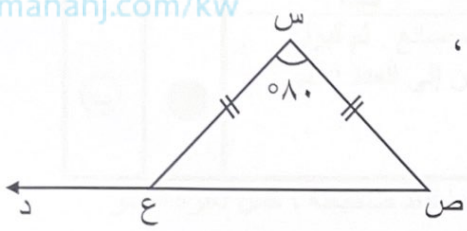
٣) ل (ظهور عدد فردي) = $\frac{٥}{١٠}$ | ١

٤) ل (ظهور العدد ٦ أو العدد ٢) = $\frac{١}{١٠} + \frac{١}{١٠} = \frac{٢}{١٠}$ | $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

٥

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) في الشكل المقابل س ص ع مثلث ، س ص = س ع ،
ق (ص $\hat{س}$ ع) = ٨٠°



أوجد مع ذكر السبب كلا مما يلي :

١) ق ($\hat{ص}$) = $\frac{١٨٠° - ٨٠°}{٢}$ = ٥٠° | $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

السبب : من خواص المثلث المتطابق الضلعين | $\frac{١}{٢}$

٢) ق (س $\hat{ع}$ د) = ٨٠° + ٥٠° = ١٣٠° | $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

السبب : قياس الزاوية الخارجة للمثلث يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخليتين عدا المجاورة لها | $\frac{١}{٢}$

٣

(ج) ضَع (> أو < أو =) لتحصل على عبارة صحيحة في كل مما يلي :

١) $٥\frac{٣}{٧}$ (<) $٥\frac{٢}{٧}$ | ١

٢) $\frac{٢}{٣}$ (=) $\frac{٨}{١٢}$ | ١

٣) $\frac{٤}{٩}$ (>) $\frac{٤}{٧}$ | ١

٤) ٠,٤ (>) $\frac{١}{٢}$ | ١

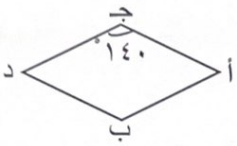
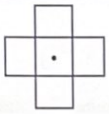
٤

السؤال الخامس :

١٢

أولاً : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	$٧ \div \frac{١}{٧}$ في أبسط صورة هو ١	(أ)	(ب)
٢	في الشكل المقابل ، إذا كان أ ب د جـ معيّنًا ، ق (أ $\hat{جـ}$ د) = ١٤٠° فإن ق ($\hat{د}$) = ٤٠° 	(أ)	(ب)
٣	الشكل المقابل ليس له تماثل دوراني . 	(أ)	(ب)
٤	تقدم عدد من الأشخاص لإجراء مقابلة للعمل في أحد المصانع . تم قبول ٢٤ شخصًا ورُفِض ٣ أشخاص . فإن نسبة عدد المقبولين إلى العدد الكلي في أبسط صورة تساوي $\frac{٨}{٩}$	(أ)	(ب)

موقع المنهج للدراسة almanahj.com/kw

ثـانيا : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات إحداها فقط صحيحة ، ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

٥) $٨ - ٣\frac{١}{٣} =$

(أ) $٤\frac{١}{٣}$ (ب) $٥\frac{١}{٣}$

(ج) $٤\frac{٢}{٣}$ (د) $٥\frac{٢}{٣}$

٦) قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة $\frac{١}{٥}$ س = ١٠ هو :

(أ) ٢ (ب) $٢\frac{١}{٢}$

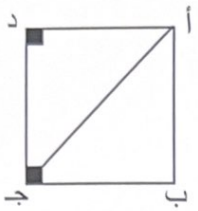
(ج) ١٥ (د) ٥٠

٧) $\frac{١٦}{٣٢}$ في أبسط صورة يساوي :

(أ) $\frac{٤}{٨}$ (ب) $\frac{٨}{١٦}$

(ج) $\frac{١}{٢}$ (د) $\frac{١}{٤}$

٨) في الشكل المقابل : أ ب جـ د مربّع ، فإن ق (ب $\hat{أ}$ جـ) =



(أ) ٤٠°
(ب) ٤٥°
(جـ) ٥٠°
(د) ٩٠°

٩) صورة النقطة ب (٢ ، ٣) بإزاحة مقدارها وحدة واحدة إلى اليمين ثم وحدتين إلى الأعلى هي :

(أ) بَ (١ ، ٥)
(ب) بَ (٣ ، ٠)
(جـ) بَ (٣ ، ٥)
(د) بَ (١ ، ١)

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

١٠) النسبتان اللتان تكونان تناسبا فيما يلي هما :

(أ) $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٤}{٨}$
(ب) $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٤}{٣}$
(جـ) $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٢}{٣}$
(د) $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٣}{٤}$

١١) النسبة المئوية التي تساوي $\frac{٢٣}{٥٠}$ فيما يلي هي :

(أ) ٢٣٪
(ب) ٤٦٪
(جـ) ٥٠٪
(د) ٢١٧٪

١٢) من تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية وحجر نرد منتظم ، فإن عدد النواتج الممكنة للتجربة هو:

(أ) ٤
(ب) ٦
(جـ) ٨
(د) ١٢