تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف نموذج إجابة منطقة الأحمدي
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

الإجابة النموذجية

أولاً : أسئلة المقال (يجب مراعاة الحلول الأخرى لجميع الأسئلة)

١٢

السؤال الأول :

(أ) حل المعادلة التالية :

$$س + \frac{٥}{٧} = \frac{١٦}{٢١}$$

$$س + \frac{٥}{٧} - \frac{٥}{٧} = \frac{١٦}{٢١} - \frac{٥}{٧}$$ (١)

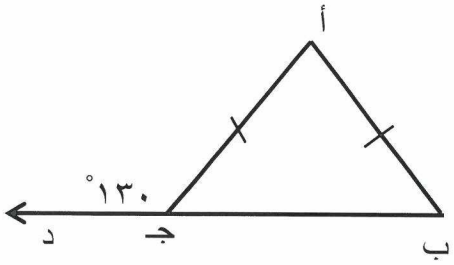
$$س = \frac{١٦}{٢١} - \frac{٥}{٧}$$ (١)

$$= \frac{١٦}{٢١} - \frac{١٥}{٢١}$$ (١)

$$= \frac{١}{٢١}$$ (١)

٤

(ب) أكمل ما يلي مع ذكر السبب :



ق (أ $\hat{جـ}$ ب) = ١٨٠° - ١٣٠° = ٥٠° (١)

السبب : زاويتان متجاورتان على خط مستقيم (١)

ق ($\hat{ب}$) = ق (أ $\hat{جـ}$ ب) = ٥٠° (١)

السبب : من خواص المثلث المتطابق الضلعين (زاويتا القاعدة متطابقتين) (١)

٤

(جـ) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٢٠٠٠ دينار حال عليها الحول .

نسبة الزكاة = $\frac{\text{مقدار الزكاة}}{\text{المبلغ الذي استحق الزكاة}}$ (١/٢)

$\frac{١}{٤٠} = \frac{\text{مقدار الزكاة}}{٣٢٠٠٠}$ (١/٢)

مقدار الزكاة = $\frac{١ \times ٣٢٠٠٠}{٤٠}$ = $\frac{١ \times ٨٠٠}{١}$ (١) + (١) اختصار

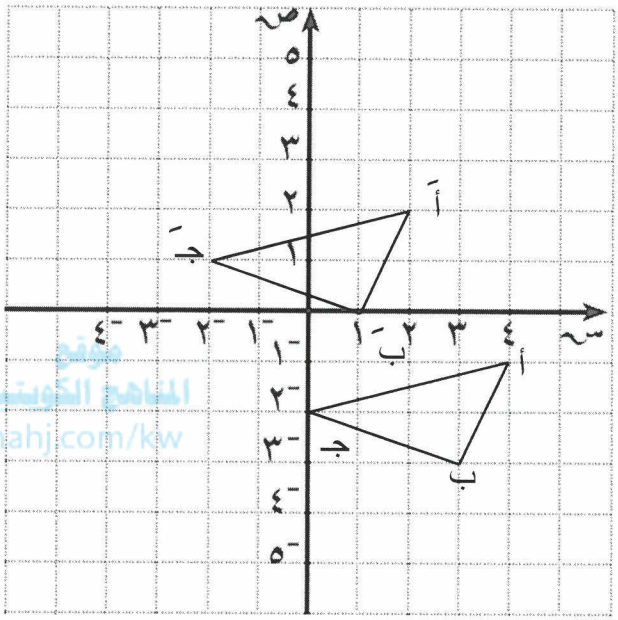
= ٨٠٠ دينار (١)

٤

١٢

السؤال الثاني :

(أ) انشئ المثلث أَ بَ جَ بإزاحة المثلث أ ب جـ وحدتين يساراً و ٣ وحدات إلى الأعلى ، ثم حدد احداثيات النقاط أَ ، بَ ، جَ .



أَ (٢ ، ٢) (١/٢)

بَ (١ ، ٠) (١/٢)

جَ (-٢ ، ١) (١/٢)

ازاحة كل نقطة (١)

رسم المثلث (١/٢)

٥

(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$١\frac{٢}{٧} \times ٤\frac{٢}{٣}$$

$$= \frac{٩}{٧} \times \frac{١٤}{٣}$$ (٢)

$$= \frac{\cancel{٩}^{٣} \times \cancel{١٤}^{٢}}{\cancel{٧}_{١} \times \cancel{٣}_{١}}$$ (٢) اختصارات

$$= \frac{٦}{١} = ٦$$ (١)

٥

(جـ) استخدم مبدأ العد لإيجاد عدد جميع النواتج الممكنة لاختيار بطاقة من ٥ بطاقات مرقمة من (١ إلى ٥) و سحب بطاقة من ثلاث بطاقات ملونة بالألوان : أحمر ، أزرق ، أبيض.

عدد جميع النواتج الممكنة = ٥ × ٣ = ١٥ ناتجاً

(١) (١)

٢

١٢

السؤال الثالث :

(أ) حل التناسب التالي :

$\frac{٣}{١٨} = \frac{٢}{س}$

٣ × س = ٢ × ١٨ (١)

$\frac{٣ \times س}{٣} = \frac{٢ \times ١٨}{٣}$ (١)

$س = \frac{٢ \times \cancel{١٨}^{٦}}{\cancel{٣}_{١}}$ (١) + (١) اختصار

س = ٢ × ٦ = ١٢ (١)

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

٥

(ب) من تجربة القاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، أوجد احتمال كلاً مما يلي:

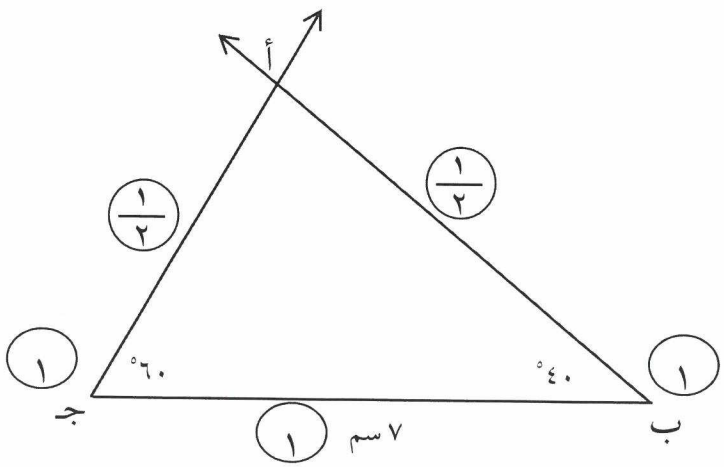
١) ل (ظهور عدد زوجي) = $\frac{٣}{٦}$ = $\frac{١}{٢}$ (١)

٢) ل (ظهور عدد أصغر من ٧) = $\frac{٦}{٦}$ = ١ (١)

٣) ل (عدم ظهور العدد ٤) = $\frac{٥}{٦}$ (١)

٣

(جـ) ارسم المثلث أ ب جـ حيث ب جـ = ٧ سم ، ق($\hat{ب}$) = ٤٠° ، ق($\hat{جـ}$) = ٦٠° .

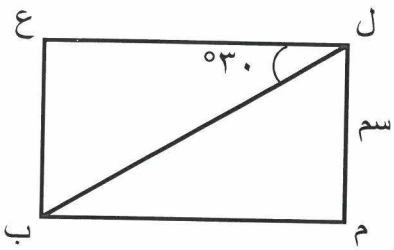


٤

١٢

السؤال الرابع

(أ) في الشكل المقابل : ل م ب ع مستطيل ، أوجد مع ذكر السبب :



١) ع ب = ٣ سم (١)

السبب : كل ضلعين متقابلين متطابقان في المستطيل (١)

٢) ق (م $\hat{ل}$ ب) = ٩٠° - ٣٠° = ٦٠° (١)

السبب : زوايا المستطيل قوائم (١/٢)

٣) ق (ل $\hat{ب}$ م) = ٣٠° (١)

السبب : بالتبادل والتوازي مع (ب $\hat{ل}$ ع) (١/٢)

٥

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) أوجد ٣٠٪ من ١١٠

٣٠٪ × ١١٠ = $\frac{٣٠}{١٠٠}$ × ١١٠ (١/٢)

= $\frac{٣٠ \times ١١٠}{١٠٠ \times ١}$ (١/٢) + (١/٢) اختصار

= ٣٣ (١/٢)

٢

(جـ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$٧\frac{١}{٤} + ٤,٦$

= $٧\frac{١}{٤} + ٤\frac{٦}{١٠}$ (١)

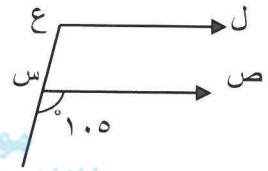
= $٧\frac{٥}{٢٠} + ٤\frac{١٢}{٢٠}$ (٢)

= $١١\frac{١٧}{٢٠}$ (٢)

٥

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ ــ ٤) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ :

١	ناتج $٧ \div \frac{١}{٧}$ في أبسط صورة هو ١	(أ)	(ب)
٢	ناتج ٠,٢ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي $\frac{١}{٥}$	(أ)	(ب)
٣	إذا كان $\overleftarrow{س ص} // \overleftarrow{ع ل}$ فإن ق ($\hat{ع}$) = ١٠٥° 	(أ)	(ب)
٤	$٢\frac{١}{٢} > ٢,٦$	(أ)	(ب)

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

في البنود (٥ ــ ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	صورة النقطة أ (-٣، ٥) بالانعكاس في محور السينات هي (أ) أَ (-٣ ، ٥) (ب) أَ (٣ ، -٥) (جـ) أَ (-٣ ، -٥) (د) أَ (٣ ، ٥)
٦	$٦ - \frac{٣}{١٠} ٤ =$ (أ) $٢\frac{٣}{١٠}$ (ب) ٢ (جـ) $١\frac{٧}{١٠}$ (د) $٢\frac{٧}{١٠}$
٧	أطوال الأضلاع التي تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث فيما يلي هي : (أ) ٣سم ، ٤سم ، ٧ سم (ب) ٣سم ، ٤سم ، ٨ سم (جـ) ٣سم ، ٣سم ، ٦ سم (د) ٣سم ، ٤سم ، ٥ سم

٨ النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{٣}{٥}$ هي

(أ) $\frac{٥}{١٠}$ (ب) $\frac{٦}{١٠}$ (ج) $\frac{٩}{٢٥}$ (د) $\frac{٦}{٨}$

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

(أ) ٢٣ ٪ (ب) ٥٠ ٪ (ج) ٤٦ ٪ (د) ٢١٧ ٪

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

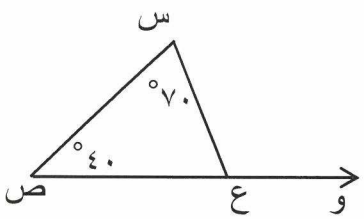
١٠ توفي رجل تاركاً أباً وأماً وأبناء ، فإن نصيب الأم من هذه التركة هو :

(أ) $\frac{١}{٨}$ التركة (ب) $\frac{١}{٤}$ التركة (ج) $\frac{١}{٣}$ التركة (د) $\frac{١}{٦}$ التركة

١١ من تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية وسحب بطاقة من بين بطاقتين مرقمتين بالأرقام ٥ ، ٦ فإن ظهور كتابة وظهور العدد ٤ هو حدث:

(أ) مؤكد (ب) مركب (ج) بسيط (د) مستحيل

١٢ من الشكل المرسوم: ق (س $\hat{ع}$ و) =



(أ) ١١٠° (ب) ٧٠° (ج) ١٠٠° (د) ٤٠°

١٢

إجابات الأسئلة الموضوعية

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

١	أ	ب		
٢	أ	ب		
٣	أ	ب		
٤	أ	ب		
٥	أ	ب	جـ	د
٦	أ	ب	جـ	د
٧	أ	ب	جـ	د
٨	أ	ب	جـ	د
٩	أ	ب	جـ	د
١٠	أ	ب	جـ	د
١١	أ	ب	جـ	د
١٢	أ	ب	جـ	د