تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف نماذج اختبارات جديدة للفترة الثانية
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

نماذج امتحانات
الفترة الثانية
الصف السابع
٢٠٢١- ٢٠٢٢م
شعبان جمال

شعبان جمال .

وزارة التربية | امتحان الفترة الدراسية الثانية | العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

الإدارة العامة لمنطقة ..... التعليمية | مادة : الرياضيات | الزمن ساعتان

(نموذج ١) شعبان جمال | الصف : السابع | عدد الصفحات (٦)

السؤال الأول: **أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل**

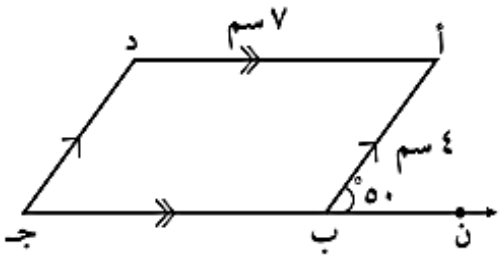
١٢

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة : $٣\frac{١}{٨} \div ٣\frac{٣}{٤}$

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

٤

(ب) في الشكل المقابل أ ب جـ د متوازي أضلاع أكمِل :



- ❖ قياس (ب $\hat{أ}$ د) =

السبب :

- ❖ قياس($\hat{د}$) = .

السبب :

- ❖ قياس (د $\hat{جـ}$ ب) =

السبب :

- ❖ طول $\overline{د جـ}$ = .

السبب :

٤

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

- ❖ أكمل : ٠,٧ في صورة نسبة مئوية =

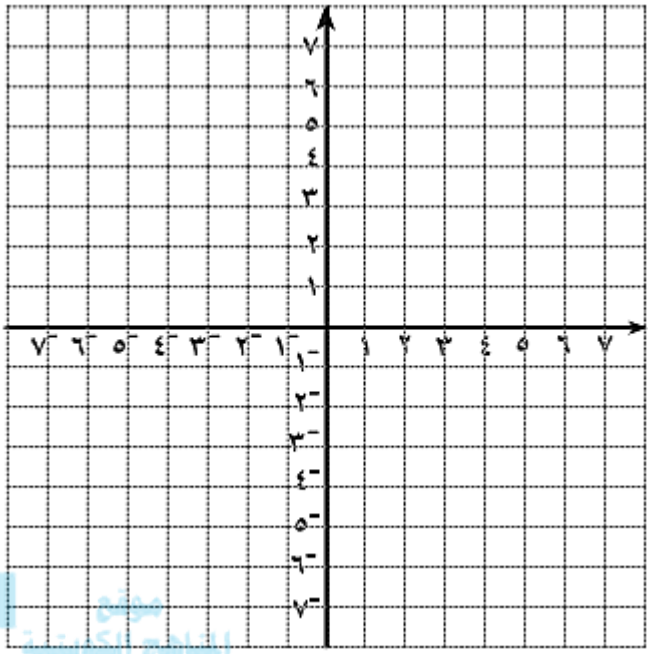
$٣\frac{٤}{٥}$ في صورة نسبة مئوية =

٤

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أنشئ Δ س ص ع الذي رؤوسه هي
س (١ ، ⁻١) ، ص (٣ ، ٤) ، ع (٥ ، ١) ،
ثمّ أنشِئ صورته Δ سَ صَ عَ
بالانعكاس في المحور الصادي .



٥

almanahj.com/kw

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة : $١١\frac{٤}{٥} - ١٥,٤$

٥

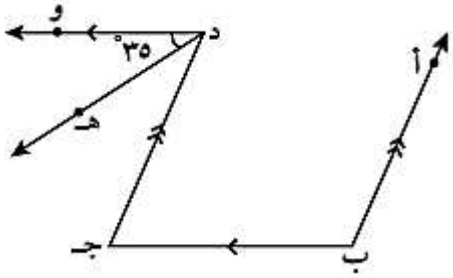
(ج) من تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية وحجر نرد مرقَّم منتظم ، ارسم مخطَّط شجرة بيانية يوضّح جميع النواتج الممكنة ، ثمّ استخدِم مبدأ العد في إيجاد عدد النواتج الممّكنة .

٢

السؤال الثالث :

١٢

(أ) في الشكل المجاور $\overleftarrow{بأ}$ // $\overline{جـد}$ ، $\overline{بجـ}$ // $\overleftarrow{دو}$ ،
$\overleftarrow{دهـ}$ ينصّف (و $\hat{د}$ جـ) ، ق(و $\hat{د}$ هـ) = ٣٥°
أوجِد مع ذكر السبب ق (أ $\hat{ب}$ جـ) .



٦

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) مجموعة بطاقات مرقَّمة من (١ إلى ١٠) . اِفترِض أنّك اخترت بطاقة واحدة بطريقة عشوائيّة . أوجِد كلًّا ممّا يلي :

ل (ظهور مضاعَف للعدد ٣)

ل (ظهور عدد فردي)

ل (ظهور العدد ٦ أو عدد أولي)

٣

(جـ) أُرسم المثلّث أ ب جـ حيث أ ب = ٥ سم ، ق ($\hat{جـ}$) = ١١٠° ، ق ($\hat{ب}$) = ٣٠°

٣

السؤال الرابع :

١٢

(أ) في إحدى المدارس كانت نسبة عدد متعلّمي الصفّ التاسع إلى عدد متعلّمي الصفّ السابع هي ٥ : ٣ ، فإذا كان عدد متعلّمي الصفّ التاسع ١٢٠ متعلّمًا ، فما عدد متعلّمي الصفّ السابع ؟

٥

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) ❖ أوجِد ٢٠ ٪ من ١٤٠

❖ اذا كان ٤٥ ٪ من س = ٩٠ فما قيمة س ؟

٢

(ج) حُلَّ المعادلة : $س - \frac{٢}{٣} = \frac{٥}{٦}$

٥

السؤال الخامس : **أولا : في البنود (١ – ٤)**

١٢

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

(١) $\frac{٣}{١٢} > ٠,٢٥$ (أ) (ب)

---

(٢) $\frac{١٦}{٣٢}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{١}{٢}$ (أ) (ب)

---

(٣) أطوال الأضلاع ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلّث . (أ) (ب)

موقع المنهج الكويتية almanahj.com/kw

---

(٤) عدد خطوط التماثل للشكل المعطى يساوي ٢ (أ) (ب)

ثانيا: في البنود (٥ـ١٢)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

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

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

---

(٦) $\frac{٣}{١٠}$ ١٤ – ٦ =

(أ) $\frac{٧}{١٠}$ ٧ (ب) ٨ (جـ) $\frac{٣}{١٠}$ ٨ (د) $\frac{٧}{١٠}$ ٨

---

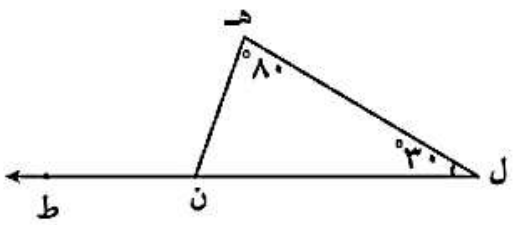
(٧) أ ب جـ مثلّث متطابق الأضلاع ، إذا أُسقِط العمود $\overline{أ د}$ على قاعدته ، فإنّ

ق(ب $\hat{أ}$ د) =

(أ) ٢٠° (ب) ٣٠° (جـ) ٦٠° (د) ٩٠°

---

(٨) من الشكل المقابل أكمل ما يلي : ق (هـ نْ ط) =



أ) ٥٠° ب) ٣٠° جـ) ١١٠° د) ٨٠°

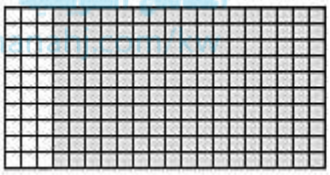
---

(٩) النسبة التي تكوّن تناسبًا مع النسبة $\frac{٢}{٥}$ هي :

أ) $\frac{٥}{١٠}$ ب) $\frac{٦}{١٥}$ جـ) $\frac{٤}{٨}$ د) $\frac{٤}{٢٥}$

---

(١٠) النسبة المئوية للجزء المظلَّل من الشكل المقابِل هي :



أ) ١٥ ٪ ب) ١٧ ٪ جـ) ٨٥ ٪ د) ١٧٠ ٪

---

(١١) توفّي رجل تاركًا أبًا وأمًّا وأبناء ، فإنّ نصيب الأمّ والأب معًا من هذه التركة هو :

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

---

(١٢) في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم ثمّ إلقاء قطعة نقود معدنية ثمّ سحب بطاقة واحدة من بين ٤ بطاقات مرقّمة من ١ إلى ٤) بطريقة عشوائية . فإنّ عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة هو :

أ) ١٢ ب) ٢٤ جـ) ٤٨ د) ٩٦

انتهت الأسئلة

السؤال الأول: **أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل**

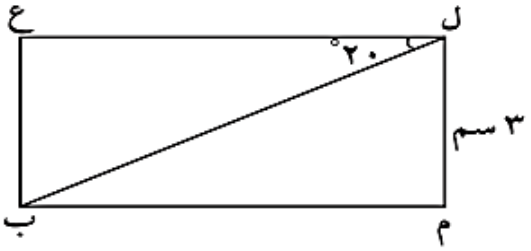
١٢

(أ) أوجِد الناتج في أبسط صورة : $٩\frac{١}{٥} - ٤\frac{٢}{٣}$

٤

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) في الشكل ل م ب ع مستطيل ، أوجِد مع ذكر السبب :



❖ ع ب =

السبب :

❖ ق(ع̂) =

السبب :

❖ ق(م ل̂ ب) =

السبب :

❖ ق(ل ب̂ م) =

السبب :

٤

(جـ) ❖ أخرج رجل زكاة أمواله فبلغت ٧٥٠ دينارًا . أوجِد قيمة المبلغ الذي استحقّ هذه الزكاة .

❖ أكمل : ٢,٥٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =

٣٧٥٪ في الصورة العشرية =

٤

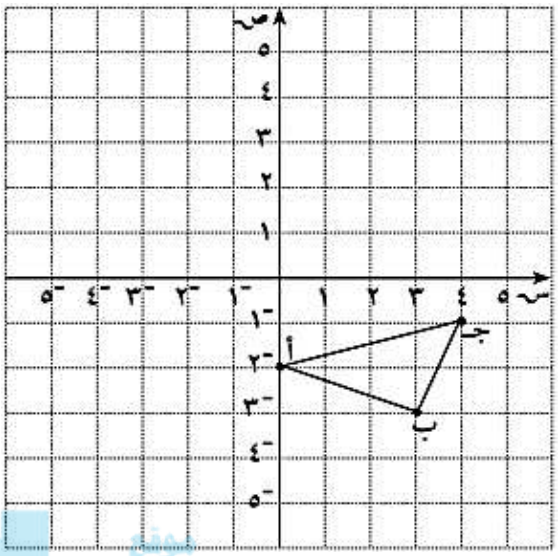
السؤال الثاني :

١٢

(أ) أنشئ المثلّث أَبَ جَـ بعمل إزاحة للمثلّث أ ب جـ

٥ وحدات يسارًا و ٣ وحدات إلى أعلى .

حدّد إحداثيات النقاط أَ ، بَ ، جَـ .



أَ (،)

بَ (،)

جَـ (،)

٥

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) أوجِد الناتج في أبسط صورة : $\frac{٢}{٥}$ ٢ ÷ ٠,٣

٥

(جـ) ❖ تلعب لولوة لعبة القرص الدوّار ذي المؤشِّر ، فأدارت الدوّارتان في الوقت نفسه ، فما عدد النواتج الممكنة التي يمكنها الحصول عليها ؟

❖ من تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية وسحب بطاقة من بين بطاقتين مرقَّمتين بالأرقام ٥ و ٦

أوجِد عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة

لكلّ من الأحداث التالية ، بيِّن ما إذا كان الحدث بسيطًا ، مركَّبًا ، مؤكَّدًا ، مستحيلًا .

– ظهور كتابة وظهور العدد ٥

– ظهور صورة وظهور العدد ٢

– ظهور صورة أو كتابة وظهور العدد ٥ أو العدد ٦

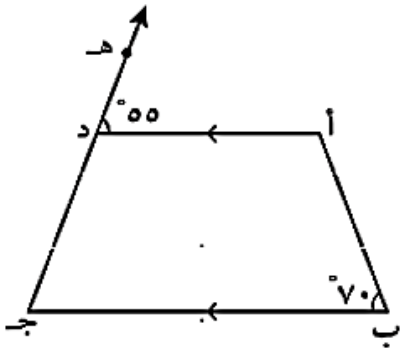
– ظهور صورة وظهور العدد ٥ أو العدد ٦

٢

السؤال الثالث :

١٢

(أ) في الشكل المجاور أد // ب جـ ، ق(أ̂ د هـ) = ٥٥° ، ق(ب̂) = ٧٠° أوجد مع ذكر السبب :



أ) ق (أ̂) =

السبب :

ب) ق (جـ̂) =

السبب :

جـ) ق (أ̂ د جـ) =

السبب :

٦

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) اِفترض أنّك ألقيت حجر نرد منتظِمًا مرّة واحدة . أوجِد كلًّا ممّا يلي :

ل (ظهور عدد أصغر من ٧)

ل (ظهور عدد أصغر من ٦)

ل (ظهور عدد زوجي)

ل (عدم ظهور العدد ٤)

٣

(جـ) ارسم المثلّث أ ب جـ قائم الزاوية في ب حيث أ ب = ٣ سم ، ب جـ = ٤ سم .

٣

السؤال الرابع :

١٢

(أ) ❖ إذا تقاضى إبراهيم مبلغ ٥٦٠ دينارًا مقابِل عمله ٧٠ ساعة ، فما معدَّل ما يتقاضاه فى الساعة الواحدة ؟

❖ أكمِل الجدول بنسب متساوية :

٨ رجال إلى ١٠ سيّدات .

رجال	٤			١٦
سيّدات		١٠	١٥	

٥

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) ❖ تمّ اختيار ٦٠ ٪ من ٩٤٠ متعلّمًا لأداء اختبار الأولمبياد الوطني في الرياضيات للمرحلة المتوسّطة ، كم عدد هؤلاء المتعلّمين ؟

٢

(ج) باع تاجر $٦\frac{٣}{٤}$ لترًا من الزيت ، ثمّ باع ٤,٨ لترات أخرى . فكم لترًا باع التاجر ؟

٥

السؤال الخامس : أولا : في البنود (١ – ٤)

١٢

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

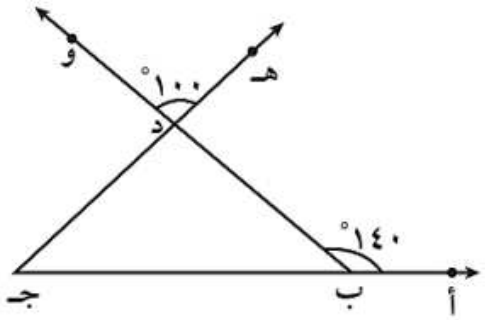
(١) حل المعادلة : س $-\frac{٢}{٣}=\frac{٨}{٩}$ هو س = $١\frac{٥}{٩}$ (أ) (ب)

(٢) $\frac{٥}{٨}-\frac{٢٠}{٧٢}+\frac{٢}{٩}=\frac{٤١}{٧٢}$ (أ) (ب)

(٣) المربّع هو معيَّن إحدى زواياه قائمة . (أ) (ب)

(٤) في الشكل المقابل :

ق (ب $\hat{جـ}$ د) = ٤٠°



موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(أ) (ب)

ثانيا: في البنود (٥ـ١٢)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ٠ ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥) $٣\frac{٢}{٩}$ ◯ $٣\frac{١}{٦}$

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) ليس أي مما سبق صحيح

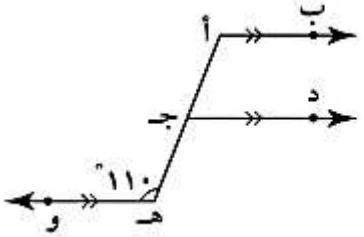
(٦) ٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :

(أ) $\frac{٢٤}{١٠٠}$ (ب) $\frac{١٢}{٥٠}$ (جـ) $\frac{٦}{٢٥}$ (د) $\frac{٨}{٢٥}$

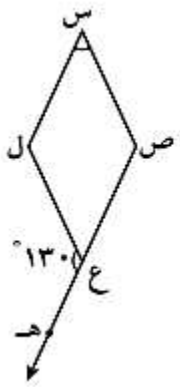
(٧) في الشكل المجاور ، إذا كان $\overleftarrow{أب}$ // $\overleftarrow{جـد}$ // $\overleftarrow{هـو}$

ق (أ $\hat{هـ}$ و) = ١١٠° ، فإنَّ ق (ب $\hat{أ}$ جـ) =

(أ) ٥٥° (ب) ٧٠° (جـ) ٩٠° (د) ١١٠°



(٨) في الشكل المقابل ، إذا كان س ص ع ل معيّنًا ،
ق (ل $\hat{ع}$ هـ) = ١٣٠° ، فإنّ ق ($\hat{س}$) =



(أ) ٥٠° (ب) ٦٥° (جـ) ٧٠° (د) ١٣٠°

---

(٩) السعر الأفضل لشراء الذهب هو :

(أ) ٢٥ دينارًا لكلّ ٥ جم ذهب (ب) ٢٨ دينارًا لكلّ ٤ جم ذهب
(جـ) ٣٠ دينارًا لكلّ ١٠ جم ذهب (د) ٣٢ دينارًا لكلّ ٨ جم ذهب

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

---

(١٠) إذا كان ٤٠ ٪ من س = ٢٨ ، فإنّ قيمة س تساوي :

(أ) ٧٠ (ب) ١١,٢ (جـ) ٦٨ (د) ١٠٠

---

(١١) إذا كان ما ورثه أحد الأشخاص ٤٠ ٠٠٠ دينار ، وكان هذا المبلغ يمثّل ٢٥ ٪ من الميراث ، فان قيمة هذا الميراث = ... دينار

(أ) ٨٠ ٠٠٠ (ب) ١٢٠ ٠٠٠ (جـ) ١٦٠ ٠٠٠ (د) ٦٥ ٠٠٠

---

(١٢) في صندوق يحوي بطاقات مرقّمة من ١ إلى ٢٠) متماثلة الشكل كلّ منها ملوّن بأحد ألوان علم دولة الكويت ، فإنّ احتمال سحب بطاقة ملوّنة بلون أزرق رقمها ٢٠ هو :

(أ) $\frac{١}{٢٠}$ (ب) $\frac{١}{٤}$ (جـ) ١ (د) صفر

انتهت الأسئلة

السؤال الأول: **أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل**

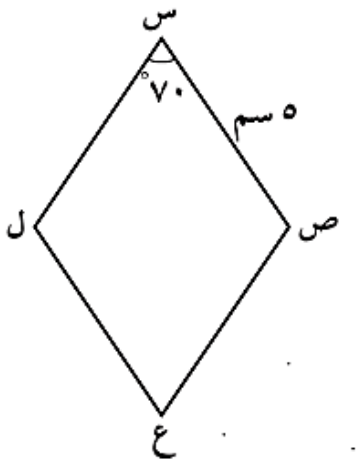
١٢

(أ) أوجِد الناتج في أبسط صورة : $٣\frac{٤}{٧} \times ٨ \frac{٢}{٥}$

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

٤

(ب) في الشكل س ص ع ل معيَّن . أكمِل :



❖ ق (ص̂) = السبب :

❖ ق (ع̂) = السبب :

❖ ص ع = السبب :

❖ محيط المعيَّن س ص ع ل = .

٤

(ج) توفي رجل عن زوجة وولد وأربعة بنات وتركة مقدارها ٤٨ ٠٠٠ دينار . فما نصيب كل منهم من الميراث ؟

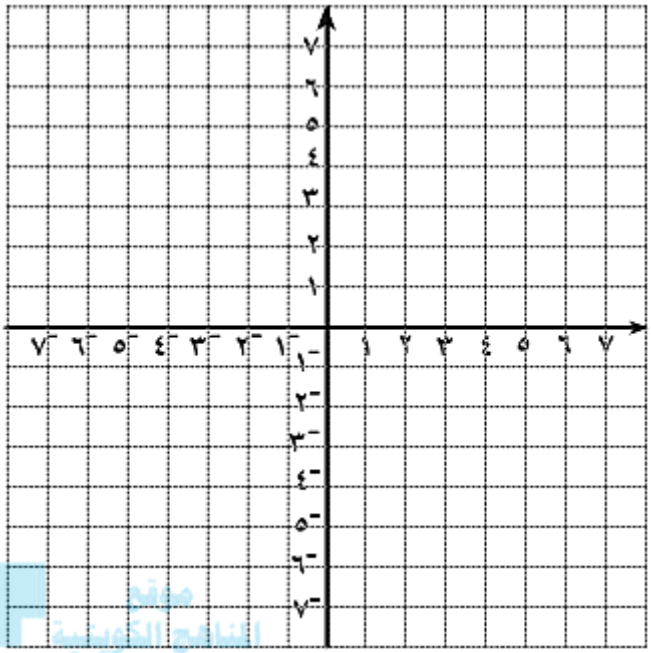
٤

السؤال الثاني :

١٢

(أ) رؤوس الشكل س ع ص ل هي : س (٥ ، ٢) ، ع (١ ، ⁻١) ، ص (⁻٤ ، ⁻١) ، ل (٢ ، ٢)

- ارسم الشكل س ع ص ل .
- أنشِئ الشكل سَ عَ صَ لَ بانعكاس في المحور السيني .
- عيِّن إحداثيات رؤوس الشكل سَ عَ صَ لَ .



٥

almanahj.com/kw

(ب) رتِّب تصاعديًّا : $\frac{١}{٢}$ ، ٠,٧٥ ، ٠,$\overline{٣}$ ، $\frac{١}{٥}$

٥

(ج) من تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية ، وسحب بطاقة عشوائية من بين ثلاث بطاقات مرقَّمة بالأرقام ١ ، ٢ ، ٣ أُرسم مخطط الشجرة البيانية لتوضيح جميع النواتج الممكنة ، ثمّ استخدم مبدأ العدّ في إيجادَ عدد جميع النواتج الممكنة .

٢

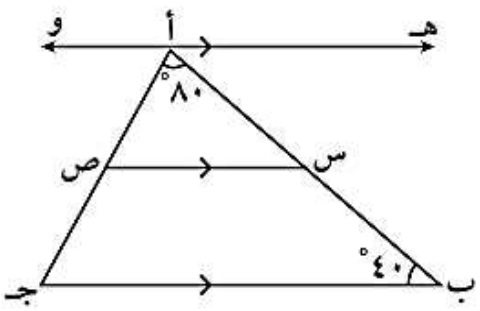
السؤال الثالث :

١٢

(أ) في الشكل المقابِل حيث هـ و // س ص // ب جـ

ق (ب أ جـ) = ٨٠° ، ق (أ ب جـ) = ٤٠°

أوجِد كلًّا ممّا يلي مع ذكر السبب :



❖ ق (هـ أ ب) = السبب :

❖ ق (ص س ب) = السبب :

❖ ق (أ ص س) = السبب :

٦

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) ثلاث بطاقات مرقمة بالأرقام ١ ، ٤ ، ٧ موضوعة في كيس ورقي ، سُحِبت بطاقة واحدة بطريقة عشوائيّة ثمّ أُعيدَت ، وسُحبت بطاقة مرّة أخرى . أوجِد كلًّا ممّا يلي :

ل (عدد فردي ثمّ عدد زوجي)

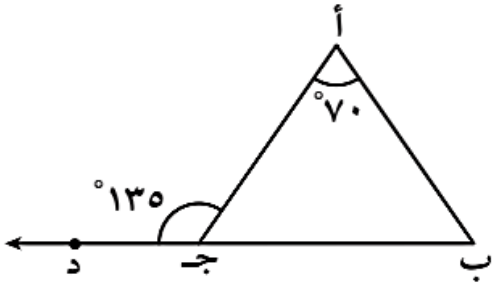
ل (عدد زوجي ثمّ عدد زوجي)

ل (عدد فردي ثمّ عدد فردي)

ل (عدد زوجي ثمّ عدد فردي)

٣

(جـ) من الشكل المقابل أكمل ما يلي :



❖ ق (ب̂) =

السبب :

❖ ق (أ ĵـ ب) =

السبب :

٣

السؤال الرابع :

١٢

(أ) النسبة بين مساحتي قطعتي أرض تساوي ٧ : ٥ ، إذا كانت مساحة قطعة الأرض الأولى هي ١٤م^{٢} ، فما مساحة قطعة الأرض الثانية ؟

٥

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) ❖ محلّ حلوى يعطي تخفيضًا قدره ٣٥ ٪ بالنسبة إلى علبة الحلوى التي ثمنها ٢٠ دينارًا .

أ ما النسبة المئوية لثمن علبة الحلوى بعد التخفيض؟ ب ما ثمن علبة الحلوى بعد التخفيض ؟

❖ ٢٥ ٪ من عدد ما يساوي ٧٥ ، فما العدد ؟

٢

(ج) مع سلوى حبل طوله ٥ , ٢٥ متر ، قطعت منه $\frac{٣}{٥}$ متر . فكم مترًا بقي من الحبل مع سلوى ؟

٥

السؤال الخامس : **أولا : في البنود (١ – ٤)**

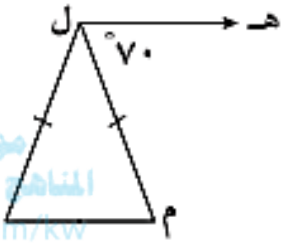
١٢

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

(١) $٧ - ٢\frac{١}{٣} = ٥\frac{١}{٣}$ (أ) (ب)

(٢) العامل المشترَك الأكبر (ع. م. أ) للعددين ٢٤ ، ٢٨ هو ٤ (أ) (ب)

(٣) في الشكل المرسوم:



إذا كان $\overleftarrow{ل هـ} // \overline{م ن}$ ، ق(هـ ل̂ م) = ٧٠° ،

فإنّ ق(ن̂) = ٣٥° (أ) (ب)

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(٤) صورة النقطة أ (٢ ، ٣) هي أَ (٠ ، ٤) إذا تمّت إزاحة النقطة أ وحدتين إلى اليسار ووحدة إلى أعلى . (أ) (ب)

ثانيا: في البنود (٥ـ١٢)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥) حل المعادلة : س ـ ٤ = $\frac{٣}{٧}$ هو س =

(أ) $٤\frac{٣}{٧}$ (ب) $٣\frac{١}{٧}$ (جـ) $٣\frac{٣}{٧}$ (د) $٤\frac{١}{٧}$

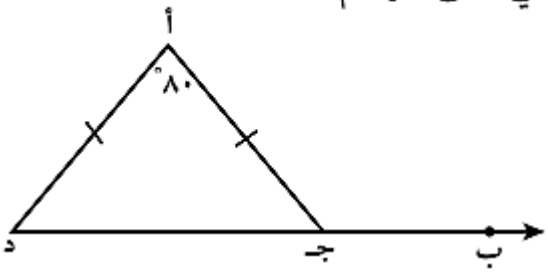
(٦) $٥\frac{٣}{٤} + ٣,٧٥ =$

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

(٧) إذا كان أ ب جـ د متوازي أضلاع فيه قياس (جـ̂) = ٨٥° ، فإنّ قياس (ب̂) =

(أ) ٨٥° (ب) ٩٠° (جـ) ٩٥° (د) ١٨٠°

(٨) في الشكل المقابِل وباستخدام المعطَيات التي على الرسم ،
فإنّ ق(أ جـ ب) =



(أ) ٥٠° (ب) ٨٠° (جـ) ١٠٠° (د) ١٣٠°

---

(٩) يحتاج محمّد إلى ٨٠٠ بلاطة لأرضية المطبخ الجديد ، إذا كان ثمن كلّ ١٠٠ بلاطة من النوع نفسه هو ١٥ دينارًا ، فإنّ المبلغ الذي سيدفعه محمّد ثمنًا للبلاط هو :

(أ) ٢٠ دينارًا (ب) ٥٠ دينارًا (جـ) ١٠٠ دينار (د) ١٢٠ دينارًا

almanahj.com/kw

---

(١٠) أخرج نوّاف زكاة أمواله فبلغت ٢ ٥٠٠ دينار . فإنّ قيمة المبلغ الذي استحقّ هذه الزكاة يساوي :

(أ) ١٠٠ ٠٠٠ دينارٍ (ب) ٦٢,٥ دينارًا (جـ) ١٠ ٠٠٠ دينار (د) ٦٢٠,٥ دينارًا

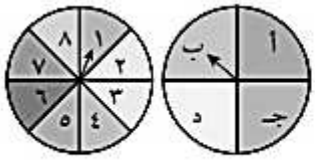
---

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

(أ) ٢٣٪ (ب) ٤٦٪ (جـ) ٥٠٪ (د) ٢١٧٪

---

(١٢) إحتمال أن يثبت المؤشِّر في اللوحة الدائرية الأولى على حرف من أحرف كلمة باب) ، ويثبت المؤشِّر في اللوحة الدائرية الثانية على عدد زوجي هو :



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

انتهت الأسئلة

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

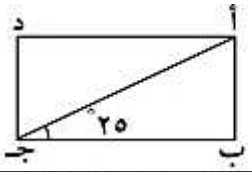
ناتج ٧ ÷ $\frac{١}{٧}$ في أبسط صورة هو ١ (أ) (ب)

مع شيماء خيط طوله $٣\frac{٥}{٨}$ مترًا، فإنّ ما معهايكفي لإنجاز حياكة قميص يحتاج إلى ٣,٥ متر من هذا الخيط (أ) (ب)

الكسور: ٠,٣٤ ، $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,١٤٥ مرتبة تصاعدياً (أ) (ب)

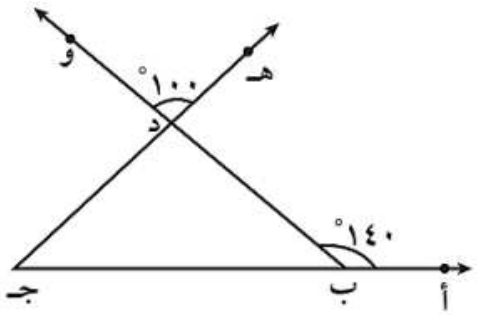
شبه المنحرِف هو شكل رباعي فيه كلّ ضلعين متقابلين متوازيان . (أ) (ب)

أ ب جـ د مستطيل، فإنّ قياس (أ $\hat{جـ}$ د) = ٢٥° (أ) (ب)



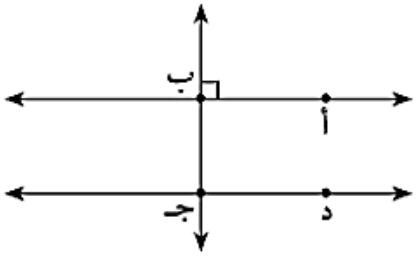
في الشكل المقابل :

ق (ب $\hat{جـ}$ د) = ٤٠° (أ) (ب)

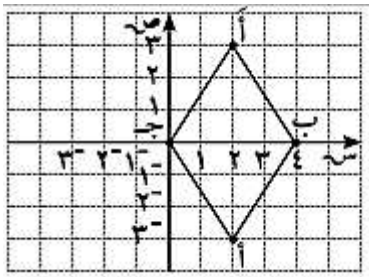


قياس الزاوية الخارجة للمثلّث يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخلتين عدا المجاوِرة لها . (أ) (ب)

في الشكل المقابل : اذا كان $\overleftrightarrow{أ ب}$ // $\overleftrightarrow{جـ د}$ ، فان ق (ب $\hat{جـ}$ د) = ٩٠° (أ) (ب)



صورة المثلّث أ ب جـ هي أَ ب جـ تحت تأثير انعكاس في المحور الصادي . (أ) (ب)



الإزاحة هي تحويل هندسي ينقل الشكل مسافة معيَّنة في اتّجاه معيَّن . (أ) (ب)

صورة النقطة (٢ ، ٣) بالإزاحة وحدتين إلى أسفل هي (٢ ، ١) (أ) (ب)

قياس الزاوية الخارجة للمثلّث يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخلتين عدا المجاورة لها . (أ) (ب)

تسلّمت جمعية الهلال الأحمر الكويتي ١٤ تبرّعًا عينيًّا و ١٠ تبرّعات مالية .
فإنّ نسبة التبرّعات العينية إلى جميع التبرّعات في أبسط صورة هي $\frac{٧}{٥}$ (أ) (ب)

إذا كان $\frac{ص}{٤} = \frac{٥}{٣}$ ، فإنّ ص = $٦\frac{٢}{٣}$ (أ) (ب)

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

زوج النسب التالي يكوّن تناسبًا $\frac{٣ \text{ قطط}}{٤ \text{ أرانب}}$ ، $\frac{٩ \text{ قطط}}{١٢ \text{ أرنبًا}}$ (أ) (ب)

اِشترت فاطمة ٢٠ لترًا من الوقود بمبلغ ٢٢٠٠ فلس ،
فانّ ثمن ٣٥ لترًا من الوقود نفسه = ٣,٧٥ دينار (أ) (ب)

كلفة وجبة غداء لـ ٥ أشخاص في أحد المطاعم ٣٥ دينارًا . إذا كانت كلفة وجبة الغداء متناسبة مع عدد الأشخاص ، فان كلفة وجبة غداء لـ ٨ أشخاص في المطعم نفسه = ٥٦ دينارًا . (أ) (ب)

٦ : ٩ ، $\frac{٣}{٢}$ نسب متساوية (أ) (ب)

النسبة : هي مقارنة بين كمّيتين من نفس النوع . (أ) (ب)

تقدّم عدد من الأشخاص لإجراء مقابلة للعمل في أحد المصانع . تمّ قبول ٢٤ شخصًا ورُفض ٣ أشخاص . فان عدد المقبولين إلى العدد الكلي في أبسط صورة = ٨ : ١ (أ) (ب)

إذا كان $\frac{ص}{٤} = \frac{٥}{٣}$ ، فإنّ ص = $٦\frac{٢}{٣}$ (أ) (ب)

١٦ ٪ في صورة كسر في أبسط صورة تساوي $\frac{٨}{٥٠}$. (أ) (ب)

١٠ ٪ من ٤٠ دينارًا يساوي ٢٠ ٪ من ٨٠ دينارًا .

أ ب

---

٥٠ ٪ من العدد ٣٨ يساوي ١٨ .

أ ب

النسبة المئوية للكسر $\frac{٢}{١٢٥}$ هي ١٦ ٪ .

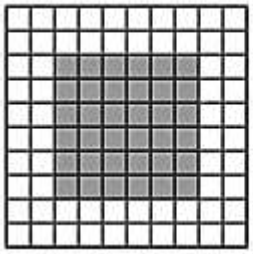
أ ب

عدد الاختيارات التي يمكن للاعب أن يختار بها في إحدى المسابقات مصباحًا مضيئًا من ٣ ألوان مختلفة و ٥ أحجام مختلفة هو ٨

أ ب

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

النسبة المئوية للجزء المظلَّل هي ٣٦ ٪



أ ب

في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرّة واحدة ، وملاحظة العدد الظاهر على وجهه ، فإنّ احتمال ظهور عدد أوّلي هو ٥٠ ٪ .

أ ب

في تجربة عشوائية لإلقاء حجري نرد منتظمين ومتمايزين ، فإنّ ظهور العدد نفسه على وجهي الحجرين حدث مؤكّد .

أ ب

اِحتمال سحب كرة خضراء اللون أو زرقاء اللون من صندوق يحوي ٦ كرات خضراء و ٥ كرات بيضاء و ١١ كرة زرقاء هو $\frac{١٧}{٢٢}$

أ ب

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ٠ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

١,٢ ÷ ٢ =

أ) $\frac{١}{٥}$ ب) $\frac{٢}{٥}$ جـ) $\frac{٣}{٥}$ د) $\frac{٤}{٥}$

تمّ استخدام $\frac{٧}{١١}$ من إجمالي المقاعد في أحد المطاعم ، فالكسر الذي يمثّل المقاعد الغير مستخدَمة يمكن إيجاده بالمعادلة :

أ) $\frac{٧}{١١}$ + س = ١ ب) $\frac{٧}{١١}$ − س = ١ جـ) س − $\frac{٧}{١١}$ = ١ د) $\frac{٧}{١١}$ س = ١

حل المعادلة : $\frac{٧}{١٠}$ + م = $\frac{٩}{١٠}$ هو م =

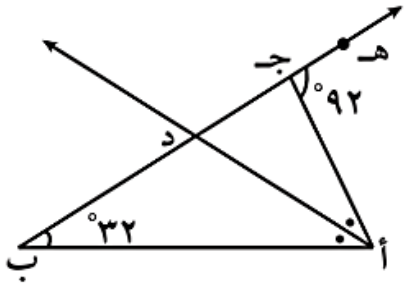
أ) $\frac{١}{٥}$ ب) $\frac{٢}{٥}$ جـ) $\frac{٣}{١٠}$ د) ١ $\frac{٤}{٥}$

almanahj.com/kw

$\frac{٧}{٨}$ − ٠,٥

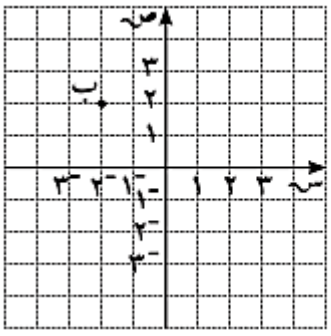
أ) ٠,١٢٥ ب) ٠,٢٥ جـ) ٠,٣٧٥ د) ٠,٥

في الشكل المجاور أد يُنصّف (جـ أ ب) ،
أوجِد مع ذكر السبب ق (أ د جـ) .



أ) ٦٠° ب) ٣٢°
جـ) ١٦° د) ٣٠°

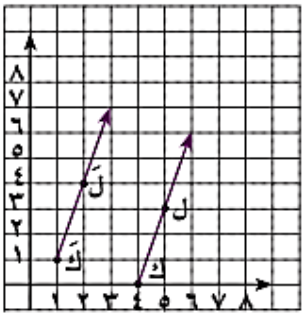
الزوج المرتَّب الممثَّل للنقطة ب هو :



أ) (-٢ ، ٢) ب) (٢ ، -٢)
جـ) (٢ ، ٢) د) (-٢ ، -٢)

إذا كانت أَ (-٣ ، -٥) هي صورة النقطة أ بالانعكاس في محور السينات ، فإنّ أ هي :

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



يوضّح الرسم البياني صورة $\overleftarrow{كل}$ ، فإنّ التغيّر الحاصل هو :

(أ) إزاحة ٣ وحدات إلى اليسار . (ب) إزاحة ٣ وحدات إلى اليسار ثمّ وحدة إلى أعلى .

(جـ) إزاحة ٣ وحدات إلى اليمين . (د) إزاحة ٣ وحدات إلى اليمين ثمّ وحدة إلى أعلى .

صورة النقطة (٠ ، ٢) بإزاحة ٥ وحدات لليسار هي

(أ) (٠ ، ٧) (ب) (٠ ، −٣) (جـ) (٥ ، ٢) (د) (−٥ ، ٢)

موقع المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

صورة النقطة (−١ ، ٤) بالإزاحة ٣ وحدات إلى اليمين ثمّ وحدتين إلى أعلى هي

(أ) (٢ ، ٢) (ب) (٦ ، ٢) (جـ) (−٤ ، ٦) (د) (−٤ ، ٢)

يسيطر نظام التحكّم في الحرائق في بناء ما على ٩ حرائق من بين كلّ ١٠ حرائق ، فإنّ عدد الحرائق التي يمكن السيطرة عليها من بين ٢٠ حريقًا في النظام نفسه هو :

(أ) ٩ حرائق (ب) ١٠ حرائق (جـ) ١٨ حريقًا (د) ٢٠ حريقًا

حل التناسب : $\frac{١٠}{١٤} = \frac{س}{٣٥}$ هو س =

(أ) ٢٥ (ب) ٢٠ (جـ) ١٥ (د) ١٠

أُستُخدِمت عدسة تكبير بنسبة ٢٠ : ١ في تكبير حشرة من إحدى الغابات المطيرة ، فكان طولها بعد التكبير ٤ سم . فان الطول الحقيقي للحشرة =

(أ) ٠,٥ سم (ب) ٠,٤ سم (جـ) ٠,٣ سم (د) ٠,٢ سم