تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

علي جابر

الملف مراجعة ليلة الاختبار (توقعات العبقري)
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
MINISTRY OF EDUCATION

مراجعة ليلة الاختبار الرياضيات

الصف السابع

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

الفصل الدراسي الثاني

العام الدراسي 2023 - 2024

إعداد الاستاذ / علي جابر

توقعات العبقري في الرياضيات أسئلـــــة

https://t.me/geniusmathmatic

أ) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا :

$٠,٣\overline{}$ ، $٠,١٤٥$ ، $\frac{٢}{٥}$ ، $٠,٣٤$

الترتيب التصاعدي هو : ..... ، ..... ، ..... ، .....

(أ) رتب تنازلياً : $\frac{١٢}{٥}$ ، $٢,٦$ ، $\frac{١٩}{٢٠}$ ، $٢\frac{١}{٤}$

ب) رتب تنازليا :

$٠,٣٤$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $٠,١٤٥$ ، $\frac{٣}{٥}$

موقع المناهج الكويتية

ب) أوجد الناتج في ابسط صورة :

$$٥\frac{٢}{٣} + \frac{٢}{٧} =$$

باع أحمد $٦\frac{١}{٢}$ لتر من الحليب ثم باع ٥,٧ لترات أخرى، فكم باع أحمد؟

$$٨ - ٣\frac{٣}{٥}$$

جـ) أوجد الناتج في ابسط صورة :

$$٥\frac{٥}{٧} \times ٤\frac{٣}{٨} =$$

جـ) $\frac{٢}{٩} \div ٤\frac{٢}{٣} =$

$٨\frac{٤}{٥} \div ٢\frac{٣}{٤}$

ب) حل المعادلة التالية :

$$\text{ص} + \frac{١}{٦} = \frac{٢}{٥}$$

حل المعادلة التالية (وضع الناتج في أبسط صورة):

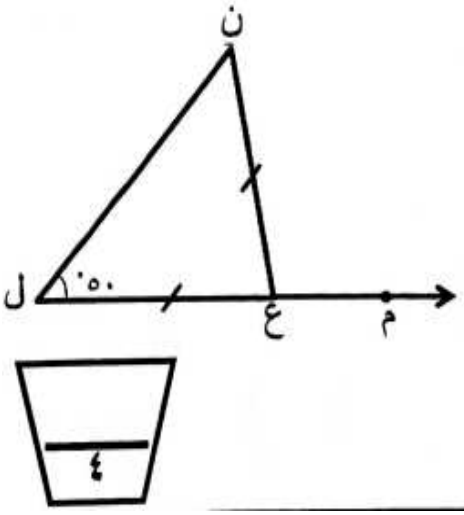
$$\text{س} - \frac{١}{٣} = \frac{٤}{١٥}$$

$$\text{ل} \div \frac{١٠}{٣} = ١٢$$

$$\frac{٣}{٧}\text{س} = ١\frac{١٣}{١٤}$$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) في الشكل المقابل :



ب (ع $\hat{ن}$ ل) = ...

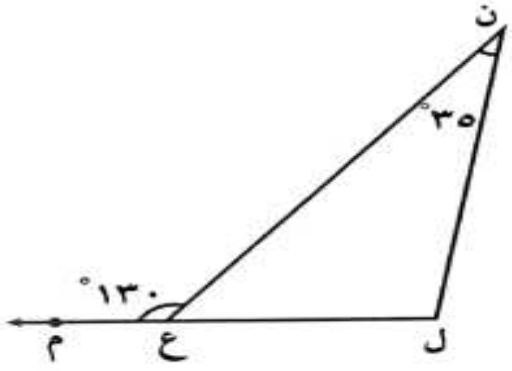
السبب : .....

ب (م $\hat{ع}$ ن) = ...

السبب : .....

.....

ب) أوجد ما يلي مع ذكر السبب :



قياس (ن $\hat{ل}$ ع) = ...

السبب : .....

.....

قياس (ن $\hat{ع}$ ل) = ...

السبب : .....

السؤال الأول: ارسم المثلث أ ب جـ حيث أب = ٦ سم ، أجـ = ٤ سم ، ب جـ = ٥ سم مستخدمًا الأدوات الهندسية.

ارسم المثلث أ ب جـ حيث أ ب = ٥ سم ، ب جـ = ٣ سم ، ق ($\hat{ب}$) = ٤٠°

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

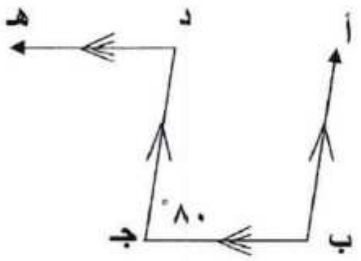
أ) ارسم المثلث س ص ع حيث س ص = ٥ سم ، ق ($\hat{س}$) = ١١٠°، ق ($\hat{ص}$) = ٣٠°

١٢ أي من الأطوال التالية تصلح أن تكون أطوالا لأضلاع مثلث :

(أ) ١٠سم ، ١٤ سم ، ٢٥سم (ب) ١سم ، ١سم ، ٢سم

(جـ) ٣سم ، ٢سم ، ٤سم (د) ٩سم ، ٥سم ، ٣سم

في الشكل المجاور : $\overleftarrow{ب أ}$ // $\overline{جـ د}$ ، $\overline{ب جـ}$ // $\overleftarrow{د هـ}$ ، ق(د $\hat{جـ}$ ب) = ٨٠° . أكمل ما يلي :



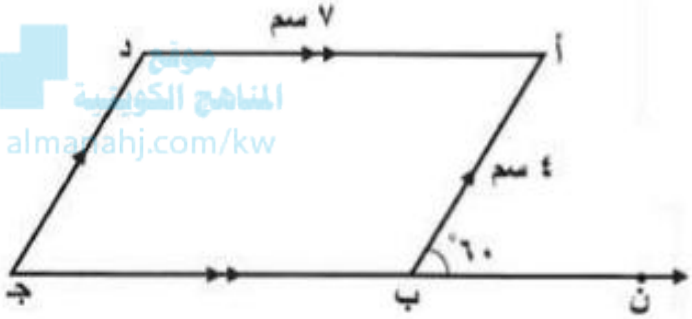
ق(هـ $\hat{د}$ جـ) =

السبب

ق(أ $\hat{ب}$ جـ) =

السبب

في الشكل المقابل أ ب جـ د متوازي أضلاع ، أكمل ما يلي :

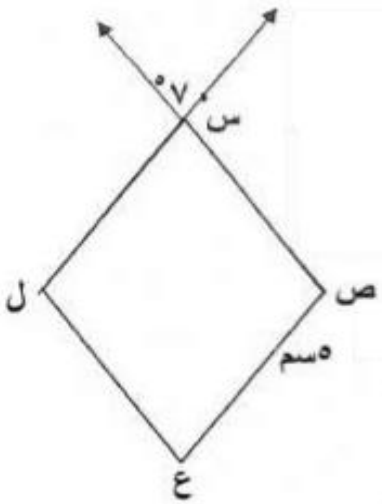


قياس ($\hat{جـ}$) =

السبب :

قياس ($\hat{د}$) =

س ص ع ل معين . أكمل كلا مما يلي :

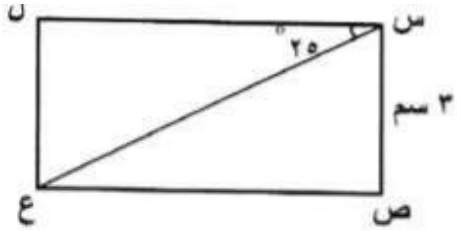


١) ق (ص $\hat{س}$ ل) = .السبب

٢) ق ($\hat{ع}$) = .السبب

٣) طول $\overline{س ص}$ = .السبب

٤) محيط المعين س ص ع ل =...



في الشكل المقابل : س ص ع ل مستطيل أوجد مع ذكر السبب :

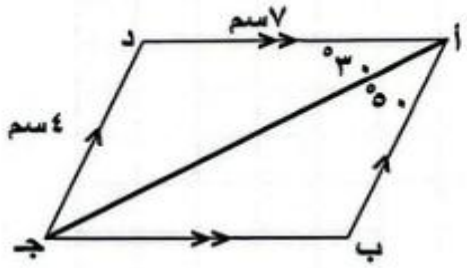
ق (ص $\hat{س}$ ع) =

السبب :

ق (س $\hat{ع}$ ص) =

السبب :

جـ) في الشكل المقابل أ ب جـ د متوازي أضلاع . أكمل ما يلي :



(١) طول $\overline{ب جـ}$ =

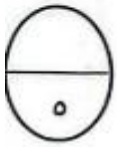
السبب :

(٢) ق (أ $\hat{جـ}$ ب) =

السبب :

(٣) ق ($\hat{ب}$) =

السبب :



في الشكل المجاور : $\overline{أ د}$ // $\overline{ب جـ}$

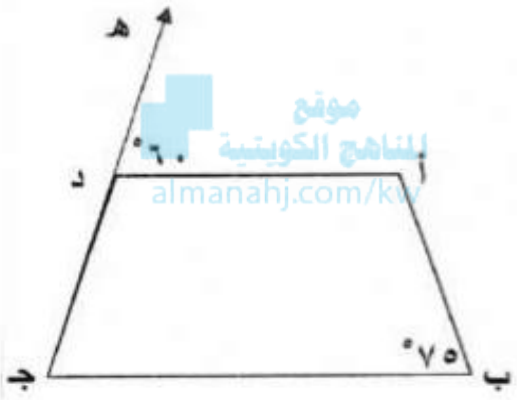
ق (أ د هـ) = ٦٠° ، ق (ب) = ٧٥°

أوجد مع ذكر السبب :

ق ($\hat{أ}$) = . السبب.

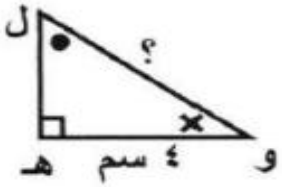
ق ($\hat{جـ}$) = .. السبب.

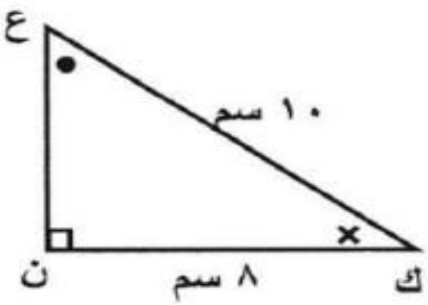
ق(أ $\hat{د}$ جـ)= السبب.



موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

في الشكل المقابل :





△ ل هـ و ~ △ ع ن ك

أوجد طول الضلع ل و

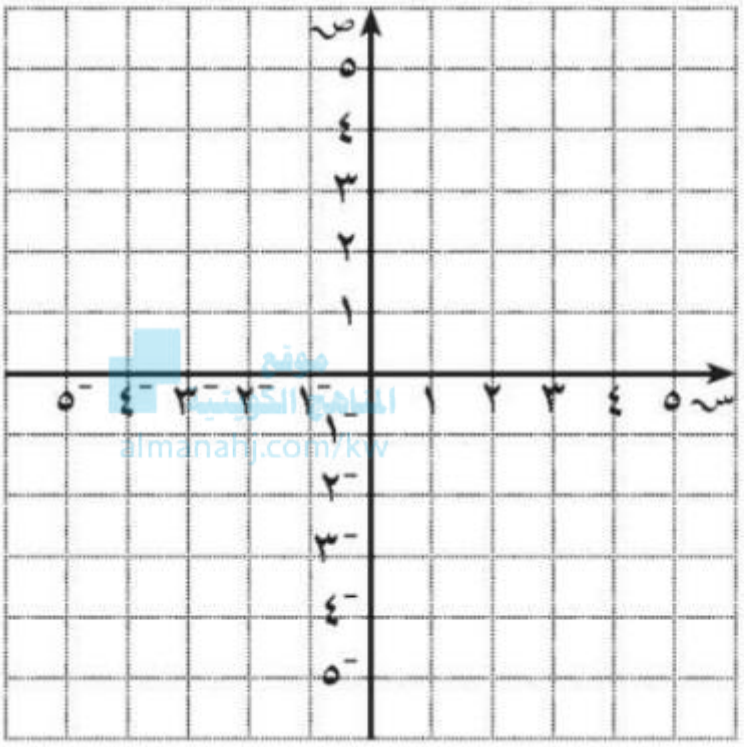
(مع توضيح خطوات الحل)

رؤوس Δ ل م ن هي: ل (٠،١) ، م (٢،٣) ، ن (٤،١)

(١) ارسم Δ ل م ن

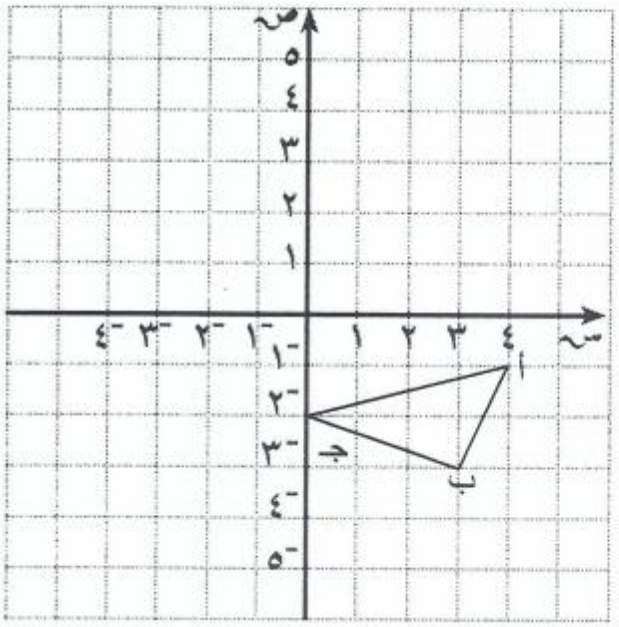
(٢) أنشئ Δ ل′ م′ ن′ بالانعكاس في محور الصادات

(٣) عين إحداثيات رؤوس Δ ل′ م′ ن′



موقع المنارة الكويتية
almanarj.com/kw

(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 (،)

بَ (،)

جَ (،)

حل التناسب التالي : $\frac{ص}{٢١} = \frac{٥}{٣}$ $\qquad$ $\frac{٣٠}{س} = \frac{٥}{٧}$

(جـ) إذا تقاضى إبراهيم مبلغ ٢٨٠ دينارًا مقابل عمله ٤٠ ساعة ،
فما معدل ما يتقاضاه في الساعة الواحدة ؟

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

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

اشترى ناصر ٣٠ لترًا من الزيت بمبلغ ٢٤ دينارًا، فما ثمن ٨٠ لترًا من الزيت نفسه؟

النسبة التي تكون تناسبا مع النسبة $\frac{٣}{٧}$ هو :

(أ) $\frac{٦}{٢١}$ $\qquad$ (ب) $\frac{٦}{١٤}$ $\qquad$ (جـ) $\frac{١٢}{٢١}$ $\qquad$ (د) $\frac{١٢}{١٤}$

النسبة التي تكون تناسب مع النسبة ١٥ : ٢٥ هي

(أ) ٣ : ٤ $\qquad$ (ب) ٥ : ٤ $\qquad$ (ج) ٣ : ٥ $\qquad$ (د) ٤ : ٥

(١) ٠,٦١٢

حوّل إلى نسبة مئوية:

٠,١٥ ..... = ٧/٢٥ ..... (٢) ٤/٢٥

(٥) ١١٥% في الصورة العشرية هي:

أ) ١١٥ ب) ١١,٥ ج) ١,١٥ د) ٠,١١٥

(٦) النسبة المئوية التي تساوي ١/٢ فيما يلي هي:

أ) ٢٠% ب) ٢٥% ج) ٥٠% د) ٧٥%

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(٧) ١,٧٥ في صورة النسبة المئوية هي

أ) ١٧,٥% ب) ١٧٥% ج) ١٧٥٠% د) ١,٧٥%

٣٠% من ٦٠ .....

السؤال الثاني:

أ) ٢٥٪ من س = ٤٠ ، أوجد قيمة س .

٤٥% من س = ٩٠ .....

١٢

٣

٢٥٪ من عدد ما يساوي ٧٥ فما هو العدد ؟

احسب زكاة المال الواجبة على مبلغ ٣٦٠٠٠ دينار حال عليها الحول.

(٢) توفي رجل تاركًا زوجته و ولد و بنت، وبلغت تركته ٧٢٠٠٠ دينار، احسب نصيب كل وريث . علمًا بأن نصيب الزوجة $\frac{١}{٨}$ التركة.

(جـ) في تجربة القاء قطعة نقود معدنية ثم حجر نرد منتظم استخدام مبدأ العد في أيجادعدد

النواتج الممكنة :

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

باستخدام مبدأ العد أوجد عدد النواتج الممكنه لخيارات أحد المطاعم لوجبة الغداء و هي فطيرة دجاج أو فطيرة لحم أو فطيرة سمك ، مع موز أو برتقال ، مع عصير أو حليب أو ماء .

جـ) استخدم مبدأ العد لايجاد عدد النواتج الممكنة لاختيار بطاقة من ٥ بطاقات مرقمة من (١ الى ٥)

وسحب بطاقة من ثلاث بطاقات ملونة بالالوان : أحمر ، أزرق ، أبيض

في تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية ثم حجر نرد مرقّم منتظم

- **ارسم مخطط الشجرة البيانية يوضح جميع النواتج الممكنة**

- **باستخدام مبدأ العدد أوجد جميع النواتج الممكنة .....**

السؤال الرابع :

(أ) ألقي فهد حجر نرد منتظماً مرة واحدة أوجد احتمال كل مما يلي :

ل (ظهور عدد زوجي) =

ل (ظهور عدد أكبر من ٧) =

ل (عدم ظهور العدد ٤) =

ل (ظهور عدد أولي) =

ل (ظهور عدد أصغر من ٧) =

(أ) مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ١٠) افترض أنك اخترت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية أوجد كلًا مما يلي :

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

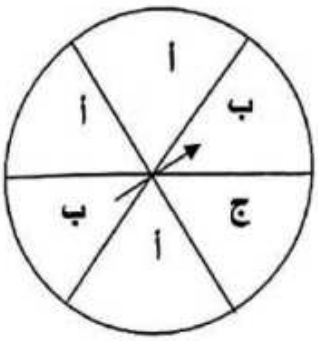
(١) ل (ظهور العدد ١) .....

(٢) ل (ظهور العدد ١٢) .....

(٣) ل (ظهور عدد فردي) .....

(٤) ل (ظهور عدد أصغر من ١١) .....

استخدم الدوارة المبينة ثم أوجد كلا من الاحتمالات الآتية:



١. ل (ظهور أ) = ...

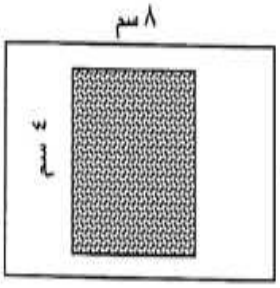
٢. ل (عدم ظهور ب) = ...

٣. ل (ظهور هـ) = ...

٤. ل (ظهور ب أو ج) = ...

(١٢)

أ إذا صوب سهم مريش بطريقة عشوائية على اللوحة المستطيلة الموضحة بالرسم ، فما احتمال أن يصيب السهم المنطقة المربعة المظللة ؟



١) مساحة المنطقة المربعة =

٢) مساحة المنطقة المستطيلة =

٣) ل (الحدث) =

احتمال أن يصيب السهم المنطقة المربعة المظللة =

أوجد احتمال إصابة سهم مريش في لعبة إصابة الهدف في الجزء المظلل على اللوحة الموضحة أمامك