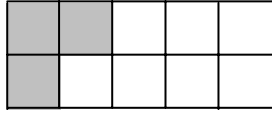
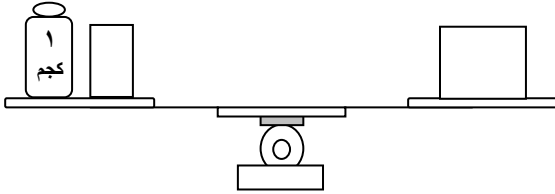


(١) في الشكل الموضح ، كم منطقة مربعة صغيرة أخرى يلزم تظليلها حتى يكون  $\frac{4}{5}$  المنطقة الكلية مظللاً؟



- (أ) ٥  
(ب) ٤  
(ج) ٣  
(د) ٢  
(هـ) ١



(٢) إذا كان الميزان متزنًا تمامًا ، على الكفة اليسرى يوجد نصف قالب من الطوب مع ثقل يزن ١ كجم، فإن وزن قالب الطوب الكامل الموجود في الكفة اليمنى =

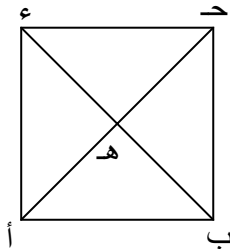
- (أ) ٠,٥ كجم  
(ب) ١ كجم  
(ج) ٢ كجم  
(د) ٣ كجم

(٣) إذا كان طول صندوق ٩ سنتيمتر مقرباً إلى أقرب سنتيمتر ، فإن طوله الفعلي يمكن أن يكون:

- (أ) ١٠ سم  
(ب) ٩,٩ سم  
(ج) ٩,٦ سم  
(د) ٨,٦ سم

(٤) يدور أحمد حول ملعب ٤ مرات في الوقت نفسه الذي يدور فيه محمد ٣ دورات ، فإن عدد الدورات التي يكملها أحمد حول الملعب عندما ينهي محمد ١٢ دورة =

- (أ) ٩  
(ب) ١١  
(ج) ١٣  
(د) ١٦

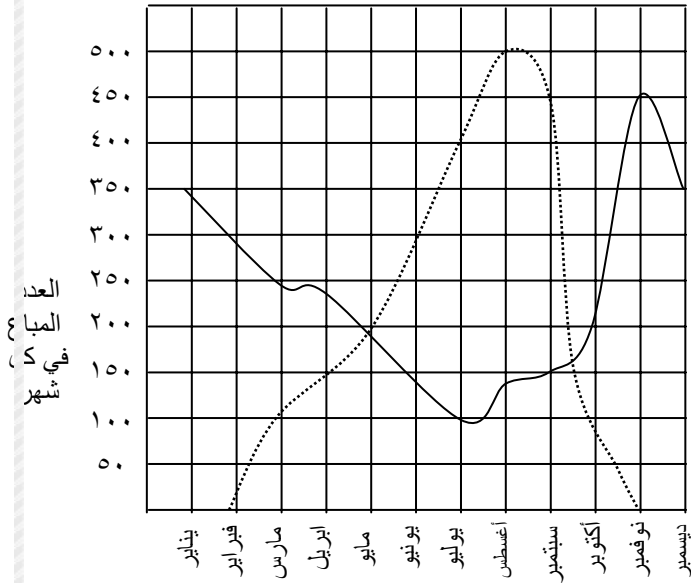


(٥) في الشكل أ ب ح د مربع ، فإن العبارة الخاطئة فيما يلي هي:

- (أ)  $\Delta$  أ هـ ب ،  $\Delta$  أ هـ د متطابقان  
(ب)  $\Delta$  ح د هـ ،  $\Delta$  ح د ب متطابقان  
(ج)  $\Delta$  أ ب د ،  $\Delta$  أ ح د متطابقان  
(د)  $\Delta$  أ هـ ب ،  $\Delta$  ح د هـ متطابقان

- (٦) حصلت خديجة على ٧٨ ، ٧٦ ، ٧٤ في ثلاثة اختبارات ، وحصلت مريم على ٧٢ ، ٨٢ ، ٧٤ في الاختبارات نفسها ، وبمقارنة متوسط درجات كل منهما فإن العبارة الصحيحة فيما يلي هي:
- (أ) متوسط درجات خديجة يزيد بدرجة واحدة  
(ب) متوسط درجات خديجة ينقص بدرجة واحدة  
(ج) المتوسطان متساويان  
(د) متوسط درجات خديجة ينقص بدرجتين .  
(هـ) متوسط درجات خديجة يزيد بدرجتين .

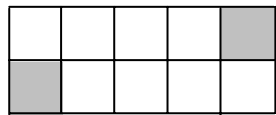
المبيعات الشهرية للبدل والمعطف



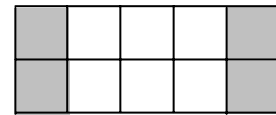
- (٧) يوضح الرسم التالي عدد المعاطف والبدلات التي بيعت كل شهر فإن أكبر زيادة في بيع المعاطف كان خلال شهر:
- (أ) ديسمبر  
(ب) مايو  
(ج) يونيو  
(د) أكتوبر

- (٨) إذا كان في ١٠٠ جرام من أحد الأطعمة يوجد ٣٠٠ سعراً حرارياً فإن عدد السعرات الحرارية الموجودة في ٣٠ جراماً من الطعام نفسه يساوي:
- (أ) ٩٠ (ب) ١٠٠ (ج) ٩٠٠ (د) ١٠٠٠ (هـ) ٩٠٠٠

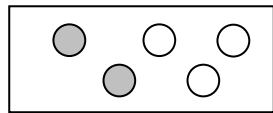
- (٩) الشكل الذي يوضح أن  $\frac{٢}{٥} = \frac{٤}{١٠}$  هو



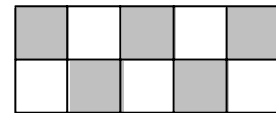
(ب)



(أ)



(د)

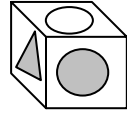
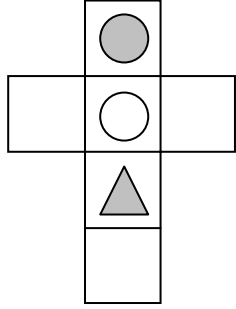


(ج)

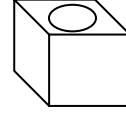
(١٠) أصغر عدد فيما يلي هو:

- (أ) ٠,٦٢٥ (ب) ٠,٢٥ (ج) ٠,٣٧٥  
(د) ٠,٥ (هـ) ٠,١٢٥

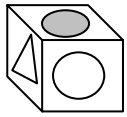
(١١) المكعب الذي يمكن الحصول عليه بثني الشكل الموضح أعلاه هو:



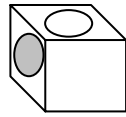
(ب)



(أ)



(د)

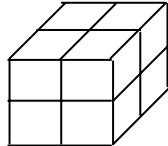


(ج)

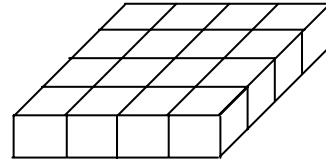
(١٢) إذا ضرب عدد ن في ٧ ثم أضيف إليه ٦ كان الناتج ٤١ يعبر عنه بالمعادلة:

- (أ)  $٤١ = ٦ + ٧ ن$  (ب)  $٤١ = ٦ - ٧ ن$   
(ج)  $٤١ = ٦ \times ٧ ن$  (د)  $٤١ = (٦ + ن) ٧$

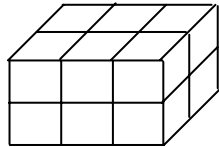
(١٣) إذا كانت المكعبات الصغيرة متساوية في الحجم ، فإن الجسم الذي يختلف حجمه عن المجسمات الأخرى هو:



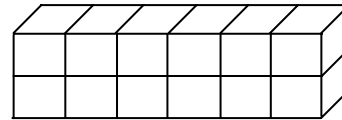
(ب)



(أ)

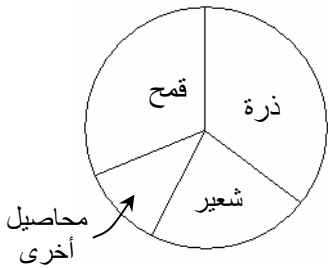


(د)



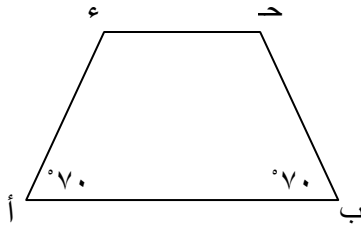
(ج)

(١٤) الشكل التالي يمثل توزيع المحاصيل في إحدى الدول ، فإن العبارة الصحيحة فيما يلي هي:



- (أ) محصول الشعير أكثر من محصول القمح  
(ب) محصول الذرة أكثر من نصف المحاصيل في الدولة  
(ج) محصول الشعير أكثر من ثلث المحاصيل في الدولة  
(د) مجموع محصولي الشعير والقمح أكبر من محصول الذرة

(١٥) أ ب د ء شبه منحرف ، س ص ع ل شبه منحرف آخر مطابق له ( له الشكل والمساحة نفسها ) فإذا كان ق (  $\widehat{س}$  ) = ق (  $\widehat{ل}$  ) =  $70^\circ$  ، فإن العبارة الصحيحة فيما يلي هي :

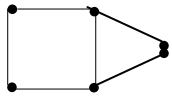


- (أ) س ص = أ ب  
 (ب) الزاوية ص زاوية قائمة  
 (ج) أطوال أضلاع الشكل س ص ع ل متطابقة  
 (د) محيط الشكل س ص ع ل = ٣ أمثال محيط الشكل أ ب د ء  
 (هـ) مساحة المنطقة س ص ع ل أصغر من مساحة المنطقة أ ب د ء

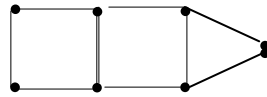
(١٦) العدد ٢,٢٥ محصور بين العددين:

- (أ) ٢ ، ١  
 (ب)  $\frac{5}{2}$  ، ٢  
 (ج)  $\frac{11}{2}$  ،  $\frac{5}{4}$   
 (د) ٣ ،  $\frac{11}{4}$

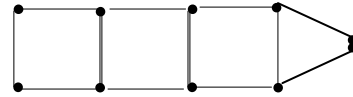
(١٧) نظمت أعواد الثقاب لتكوين الأشكال التالية،



الشكل ١



الشكل ٢



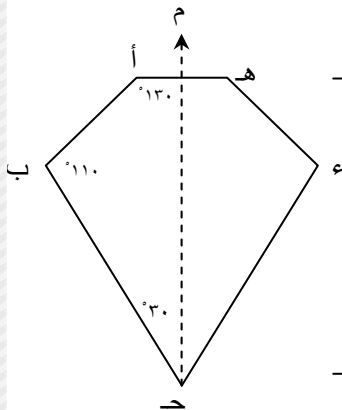
الشكل ٣

فإذا استمر تكوين الأشكال بنفس الطريقة ، فإن عدد أعواد الثقاب اللازمة لتكوين الشكل ١٠ هو:

- (أ) ٣٠  
 (ب) ٣٣  
 (ج) ٣٦  
 (د) ٣٩  
 (هـ) ٤٢

(١٨) أسوأ تقدير لنتائج  $677 + 848$  هو:

- (أ)  $777 + 948$   
 (ب)  $700 + 900$   
 (ج)  $650 + 850$   
 (د)  $700 + 800$



(١٩) إذا كان م محور تناظر للشكل أ ب د ء ، فإن قياس الزاوية ( ب ح ء ) =

- (أ)  $30^\circ$   
 (ب)  $50^\circ$   
 (ج)  $60^\circ$   
 (د)  $70^\circ$   
 (هـ)  $110^\circ$

(٢٠) إذا كانت نسبة ٧ إلى ١٣ تساوي كنسبة س إلى ٥٢ ، فإن س =

- (أ) ٧  
(ب) ١٣  
(ج) ٢٨  
(د) ٣٦٤

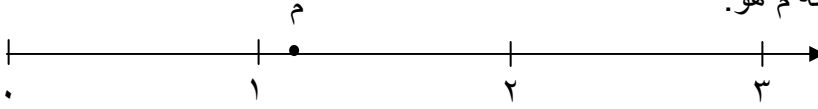
(٢١) أصغر كسر فيما يلي هو:

- (أ)  $\frac{1}{6}$   
(ب)  $\frac{2}{3}$   
(ج)  $\frac{1}{3}$   
(د)  $\frac{1}{2}$

(٢٢) أنسب وحدة لقياس وزن البيضة هي:

- (أ) سنتيمتر  
(ب) ميلليمتر  
(ج) جرام  
(د) كيلوجرام

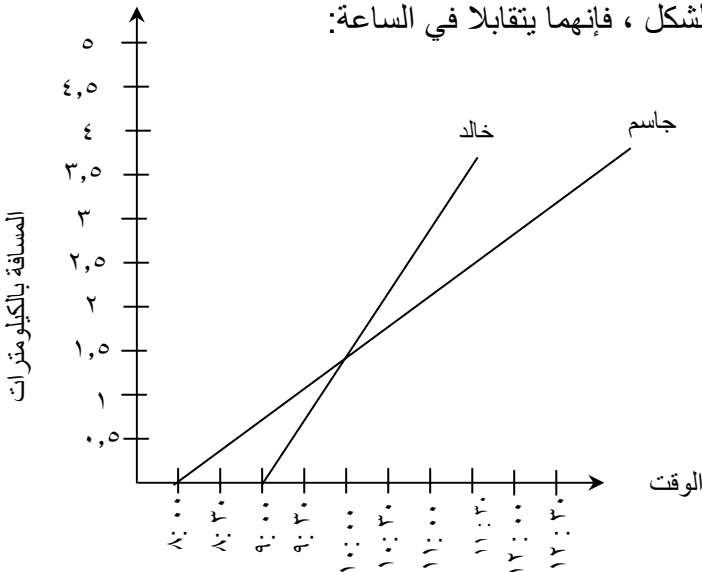
(٢٣) أفضل تقدير للعدد الذي تمثله النقطة م هو:



- (أ) ١,١  
(ب) ١,٢  
(ج) ١,٤  
(د) ١,٥

(٢٤) الشكل التالي يمثل العلاقة بين المسافة و الزمن لكل من جاسم و خالد سيراً على الأقدام ، فإذا بدأا الحركة

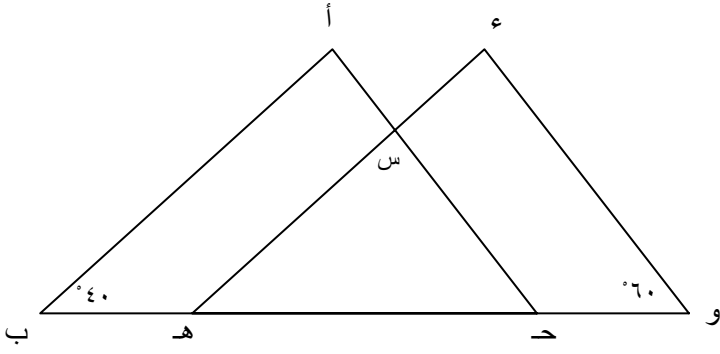
من المكان نفسه وسارا في الاتجاه نفسه كما في الشكل ، فإنهما يتقابلان في الساعة:



- (أ) ٨ : ٠٠  
(ب) ٨ : ٣٠  
(ج) ٩ : ٣٠  
(د) ١٠ : ٠٠  
(هـ) ١١ : ٠٠

(٢٥) في الشكل المثلثان أ ب ح ، ء ه و متطابقان ، ب ح = ه و ، فإن قياس ( ه س ح ) =

- (أ) ٢٠°  
(ب) ٤٠°  
(ج) ٦٠°  
(د) ٨٠°  
(هـ) ١٠٠°



(٢٦) الوقت الذي انقضى بين الساعة ١٠ : ١ صباحاً والساعة ٣٠ : ١ صباحاً هو:

- (أ)  $\frac{1}{5}$  ساعة  
(ب)  $\frac{1}{3}$  ساعة  
(ج)  $\frac{1}{4}$  ساعة  
(د)  $\frac{2}{3}$  ساعة  
(هـ)  $\frac{3}{4}$  ساعة

(٢٧) من الأرقام [ ٥ ] ، [ ٤ ] ، [ ١ ] ، [ ٩ ] إذا تم تكوين أكبر عدد رمزه مكون من أربعة أرقام

مختلفة ، وأصغر عدد رمزه مكون من أربعة أرقام مختلفة فإن الفرق بينهما يساوي:

- (أ) ٣٧٢٦  
(ب) ٤٧٢٦  
(ج) ٨٠٨٢  
(د) ٨١٨٢  
(هـ) ٨١٩٢

(٢٨) في الأزواج المرتبة ( ٨ ، ٢١ ) ، ( ٦ ، ١٥ ) ، ( ٣ ، ٦ ) الطريقة التي توضح الحصول على المسقط

الثاني من المسقط الأول هي:

- (أ) إضافة ٣  
(ب) طرح ٣  
(ج) الضرب في ٢  
(د) الضرب في ٢ ثم إضافة ٣  
(هـ) الضرب في ٣ ثم طرح ٣

(٢٩) سلك طوله ٢٠ سم صنع منه مستطيل. فإذا كان عرض المستطيل ٤ سم ، فإن طوله =

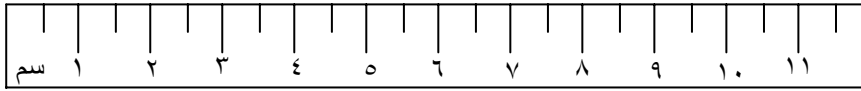
- (أ) ٥ سنتيمتر  
(ب) ٦ سنتيمتر  
(ج) ١٢ سنتيمتر  
(د) ١٦ سنتيمتر

(٣٠) احتمالات وغير مدرج في المنهج

(٣١) أي الأعداد التالية يقع بين ٠,٠٧ و ٠,٠٨ على خط الأعداد:

- (أ) ٠,٠٠٠٧٥  
(ب) ٠,٠٠٠٧٥  
(ج) ٠,٠٧٥  
(د) ٠,٧٥

(٣٢) باستخدام مسطرة مدرجة بالسنتيمترات وموضح عليها أنصاف سنتيمترات مثل الموضحة بالشكل يمكنك القياس لأقرب:



- (أ) ميلليمتر  
(ب) نصف ميلليمتر  
(ج) سنتيمتر  
(د) نصف سنتيمتر

(٣٣) ٤ أمثال عدد يساوي ٤٨ ، فإن العدد هو:

- (أ) ٤  
(ب) ٨  
(ج) ١٢  
(د) ١٦

(٣٤) الكسر الذي يمثل الجزء المظلل من المنطقة الدائرية هو:



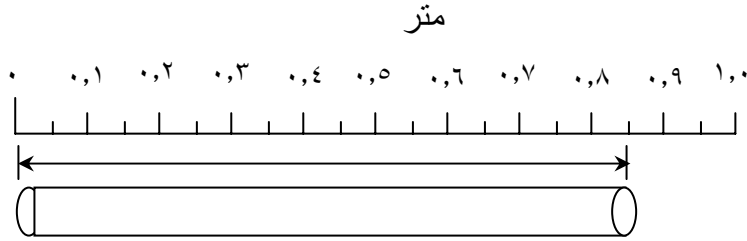
- (أ) بين ٠ و  $\frac{1}{4}$   
(ب) بين  $\frac{1}{4}$  و  $\frac{1}{2}$   
(ج) بين  $\frac{1}{2}$  و  $\frac{3}{4}$   
(د) بين  $\frac{3}{4}$  و ١

(٣٥) يبين الجدول التالي درجات طلبة أحد الفصول في اختبار نهايته العظمى ١٠ درجات ، فإن عدد الطلاب الذين حصلوا على درجة أعلى من ٧ هو

التكرار	العلامات	درجة الاختبار
١	/	٤
٣	///	٥
٦	/ /////	٦
٢	//	٧
٤	////	٨
٣	///	٩
١	/	١٠

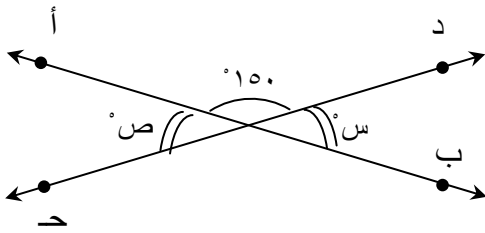
- (أ) ٢  
(ب) ٨  
(ج) ١٠  
(د) ١٢  
(هـ) ٢٠

(٣٦) من ارسم وبلاستعانة بالمسطرة المدرجة طول الأنبوبة يساوي:



- (أ) ٠,٠٨٥ م  
(ب) ٠,٨٠٥ م  
(ج) ٠,٨٥ م  
(د) ٨,٥ م

(٣٧) في الشكل أ ب ، حد مستقيمان متقاطعان ، س + ص =



- (أ) ١٥  
(ب) ٣٠  
(ج) ٦٠  
(د) ١٨٠  
(هـ) ٣٠٠



(٣٨) إذا كان  $\frac{١٢}{٢١} = \frac{٣٦}{٢١}$  فما قيمة ن

- (أ) ٣  
(ب) ٧  
(ج) ٣٦  
(د) ٦٣

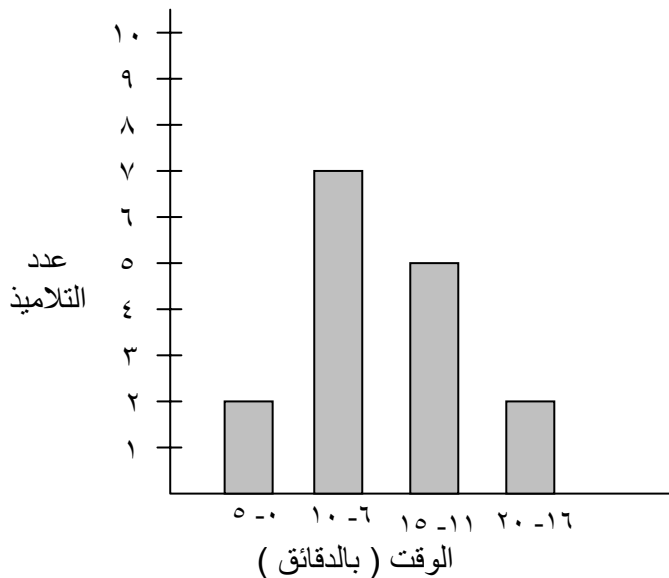
(٣٩) ١٦ تلميذ يقع تاريخ ميلادهم خلال النصف الأول من العام ، ١٤ تلميذ يقع تاريخ ميلادهم خلال النصف الثاني من العام ، مانسبة عدد التلاميذ الذين يقع تاريخ ميلادهم خلال النصف الأول من العام إلى مجموع التلاميذ المذكورين؟

- (أ)  $\frac{١٤}{٣٠}$   
(ب)  $\frac{١٤}{١٦}$   
(ج)  $\frac{١٦}{١٤}$   
(د)  $\frac{١٦}{٣٠}$   
(هـ)  $\frac{٣٠}{١٦}$

(٤٠) إذا كانت  $٣ - = ٣$  فما قيمة  $٣$  س؟

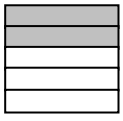
- (أ) ٩ -  
(ب) ٦ -  
(ج) ١ -  
(د) ٩  
(هـ) ١

(٤١) يبين الشكل الوقت الذي يستغرقه التلاميذ في التنقل من المنزل إلى المدرسة . كم تلميذاً يستغرق في التنقل

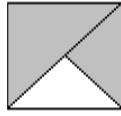


- (أ) ٢  
(ب) ٥  
(ج) ٧  
(د) ٨  
(هـ) ١٥

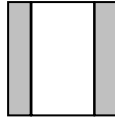
(٤٢) المناطق المربعة التي تم تظليل  $\frac{2}{3}$  كل منها هي:



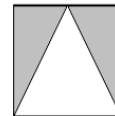
(هـ)



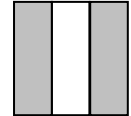
(٤)



(حـ)



(ب)



(أ)

(٤٣) باستخدام مفهوم التقريب يكون مجموع  $٦٩١ + ٢٠٨$  أقرب إلى مجموع:

(ب)  $٢٠٠ + ٧٠٠$

(أ)  $٢٠٠ + ٦٠٠$

(٤)  $٢٠٠ + ٩٠٠$

(حـ)  $٣٠٠ + ٧٠٠$

(٤٤) استنتاج قاعدة تطبيق خطي ( خارج نطاق المنهج )

(٤٥) احتمالات ( خارج نطاق المنهج )

(٤٦)  يمثل عدد المجلات التي تقرأها مريم كل أسبوع

أي مما يأتي يمثل عدد المجلات التي تقرأها مريم خلال ٦ أسابيع؟

(ب)   $\times ٦$

(أ)   $+ ٦$

(٤)  $٦ \times ( \text{input} + \text{input} )$

(حـ)  $٦ + \text{input}$

(٤٧) مجموعتان من السياح تضم كل منهما ٦٠ شخصاً ، كم يزيد  $\frac{٣}{٤}$  المجموعة الأولى عن  $\frac{٢}{٣}$  المجموعة الثانية؟

الثانية؟

(ب) ٤

(أ) ٢

(٤) ٤٠

(حـ) ٥

(هـ) ٤٥

(٤٨) ٦٠٠ لتر من الماء يراد تعبئتها في زجاجات سعة الواحدة ٧٥٠ مللتر ، فإن عدد الزجاجات اللازمة =

- (أ) ٨  
(ب) ٨٠  
(ج) ٨٠٠  
(د) ٨٠٠٠

(٤٩) الأعداد ٢ ، ٧ ، ١٢ ، ٢٢ ، ... تتزايد بمقدار ٥ ،

الأعداد ٣ ، ١٠ ، ١٧ ، ٢٤ ، ٣١ ... تتزايد بمقدار ٧

العدد ١٧ يظهر في الأعداد الأولية والثانية . ماهو أول عدد يتكرر ظهوره مرتين أيضاً بعد العنصر ١٧

الإجابة : .....

(٥٠) في مباراة لرمي القرص بلغت نتيجة الفائز الأول ٦١,٦٠ متراً ، ونتيجة الثاني ٥٩,٧٢ متراً ، بكم تزيد

رمية الأول عن الثاني ؟

- (أ) ١,١٨ م  
(ب) ١,٨٨ م  
(ج) ١,٩٨ م  
(د) ٢,١٨ م

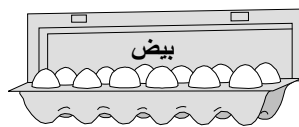
(٥١) اكتب كسراً أكبر من  $\frac{2}{7}$

الإجابة : .....

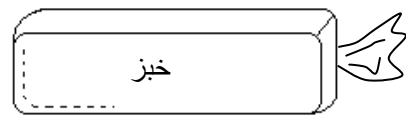
(٥٢) أخذ بدر ٥ دولارات لشراء حليب وخبز وبيض ، وفي الجمعية وجد الأسعار مسجلة كالتالي:



\$ ١,٥٠



\$ ١,٢٩



\$ ١,٤٤

فمن المعقول اللجوء إلى التقدير دون استخدام الأسعار الفعلية :

- (أ) عندما يحاول بدر أن يقرر ما إذا كان مبلغ ٥ دولارات كافياً  
(ب) بعد أن يدخل الحاسب الأسعار في الحاسبة  
(ج) بعد أن يخبر المحاسب بدر بالمبلغ المطلوب  
(د) عندما يحسب المحاسب الخردة لبدر

(٥٣) النقطة التي تقع على المستقيم المار بالنقطتين ( ٢ ، ٣ ) ، ( ٤ ، ٤ ) هي:

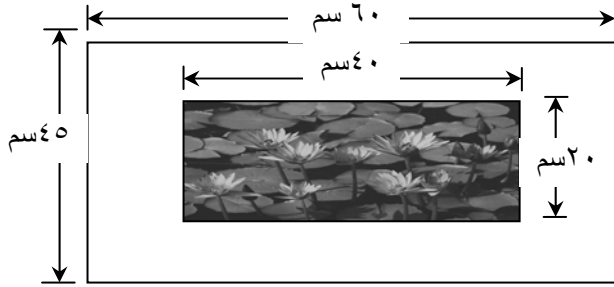
- (أ) ( ١ ، ١ ) (ب) ( ٤ ، ٢ ) (ج) ( ٦ ، ٥ ) (د) ( ٣ ، ٦ ) (هـ) ( ٥ ، ٦ )

(٥٤) حقيبة بداخلها بطاقات ،  $\frac{1}{6}$  البطاقات خضراء اللون ،  $\frac{1}{12}$  البطاقات صفراء اللون ،  $\frac{1}{4}$  بيضاء اللون

،  $\frac{1}{4}$  البطاقات زرقاء اللون ، فإذا سحب شخص ما بطاقة واحدة دون أن ينظر ، فإن اللون الأكثر احتمالاً للسحب هو:

- (أ) الأبيض (ب) الأزرق (ج) الأخضر (د) الأصفر

(٥٥) تم لصق صورة مستطيلة على قطعة من الورق المقوى كما بالشكل ، فإن مساحة المنطقة المحيطة



بالصورة =

- (أ) ١٦٥ سم<sup>٢</sup> (ب) ٥٠٠ سم<sup>٢</sup> (ج) ١٩٠٠ سم<sup>٢</sup> (د) ٢٧٠٠ سم<sup>٢</sup>

(٥٦) يكون الشكل الرباعي متوازي أضلاع إذا:

- (أ) تطابق فيه ضلعان متجاوران (ب) توازي فيه ضلعان  
(ج) كان أحد أقطاره محور تناظر (د) تطابقت فيه زاويتان متجاورتان  
(هـ) توازي فيه زوجان من الأضلاع

(٥٧) أوجد ناتج :  $\frac{8}{35} \div \frac{4}{15} =$

.....  
.....

(٥٨) الجدول التالي يوضح عدد الطلاب في الصفين السابع والثامن بإحدى المدارس :

أكمل جدول التمثيل بالمصورات حيث يمثل ☺ ١٠ طلاب

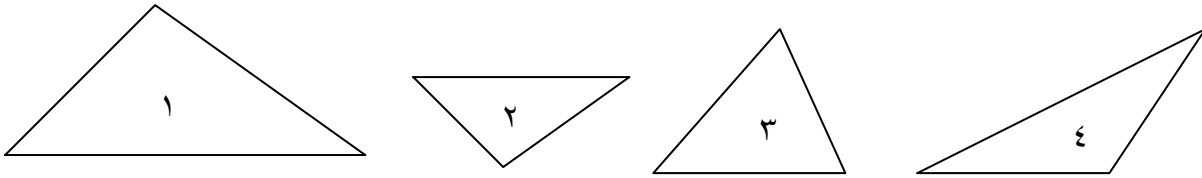
عدد الطلاب	الصف
٦٠	٧
٥٥	٨

☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺	الصف السابع
	الصف الثامن

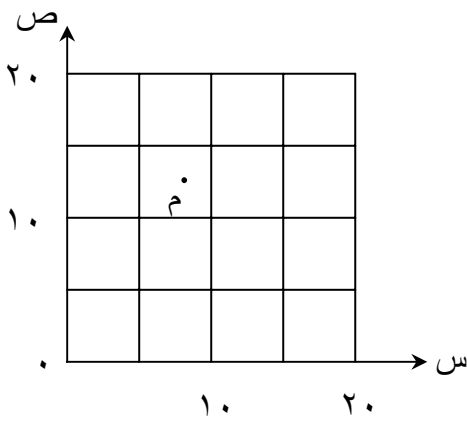
(٥٩) اقسام  $\sqrt{24,56}$  ٠,٠٠٤

- (أ) ٠,٦١٤ (ب) ٦,١٤ (ج) ٦١,٤  
(٤) ٦١٤ (هـ) ٦١٤٠

(٦٠) المثلثان المتشابهان هما:

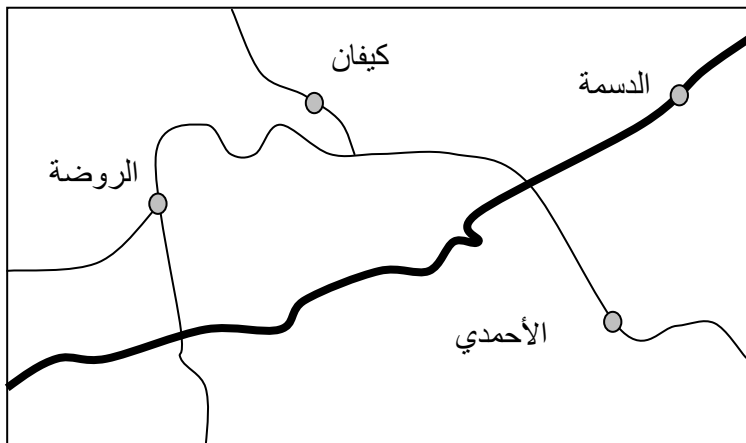


- (أ) ١ و ٢ (ب) ١ و ٤ (ج) ٢ و ٣ (د) ٣ و ٤  
(٤) ٢ و ٤ (هـ) ٣ و ٤



(٦١) أنسب زوج مرتب يمثل إحداثيا النقطة م هو:

- (أ) (١٢, ٨) (ب) (٨, ٨)  
(ج) (٨, ١٢) (د) (١٢, ١٢)



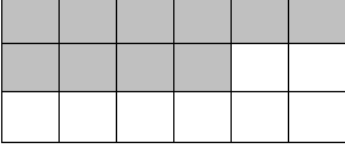
(٦٢) على هذه الخريطة ١ سم يمثل ٨ كم

فإن المسافة الفاصلة بين كيفان

والأحمدي تقريباً هي:

- (أ) ٤ كم (ب) ١٦ كم  
(ج) ٣٥ كم (د) ٥٠ كم

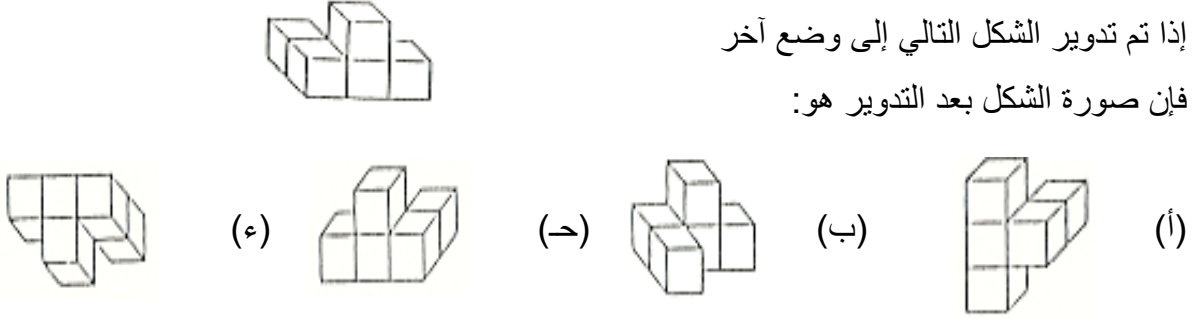
(٦٣) المنطقة الدائرية التي الجزء المظلل فيها يمثل كسراً يساوي تقريباً  
الكسر الذي يمثل الجزء المظلل في المنطقة المستطيلة هو



(٦٤) خلط صيدلي ٣,٧٥ مليلتراً من المحلول أ مع ٥,٦٢٥ مليلتراً من المحلول ب ليكون خليطاً جديداً  
فإن عدد المليلتر في المحلول الجديد =

الإجابة: .....

(٦٥) إذا تم تدوير الشكل التالي إلى وضع آخر  
فإن صورة الشكل بعد التدوير هو:



(٦٦)  $\frac{7}{3} > ٧$  تكافئ

(ج)  $١٤ > س$

(ب)  $٥ > س$

(أ)  $\frac{7}{٢} > س$

(هـ)  $١٤ < س$

(ع)  $٥ < س$

(٦٧) منطقة مستطيلة طولها ٦ سم ومحيطها ١٦ سم ، أوجد مساحتها

الإجابة: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(٦٨) بلغ عدد الطلاب في إحدى المدارس العام الماضي ١١٧٢ طالباً ، وفي هذا العام زاد عدد طلابها ١٥% ،  
فإن عدد الطلاب في تلك المدرسة هذا العام يساوي تقريباً:

(ج) ١٥٠٠

(ب) ١٦٠٠

(أ) ١٨٠٠

(هـ) ١٢٠٠

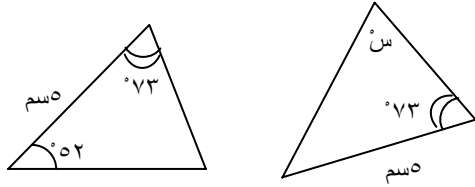
(ع) ١٤٠٠

(٦٩) يحوي درج ٢٨ قلماً تتنوع ألوانها بين الأزرق والأبيض والأخضر والأحمر، إذا كان احتمال سحب قلم

أزرق هو  $\frac{2}{7}$  فإن عدد الأقلام الزرقاء في الدرج =

- (أ) ٤ (ب) ٦ (ج) ٨ (د) ١٠ (هـ) ٢٠

(٧٠) إذا كان  $\Delta$  ب ح ع يطابق  $\Delta$  هـ و م ، فإن قيمة س =



- (أ) ٥٢ (ب) ٥٥ (ج) ٦٥ (د) ٧٣ (هـ) ٧٥

$$(٧١) = \frac{11}{8} + \frac{8}{3} + \frac{3}{4}$$

- (أ)  $\frac{22}{15}$  (ب)  $\frac{43}{24}$  (ج)  $\frac{19}{24}$  (د)  $\frac{115}{24}$



(٧٢) إذا كان طول جاسم ١,٥ متر ، فإن طول الشجرة = تقريباً:

- (أ) ٤ م (ب) ٦ م (ج) ٨ م (د) ١٠ م

(٧٣) العدد خمسمائة وأربعة وسبعة أعشار هو:

- (أ) ٥٤,٧ (ب) ٥٠٤,٧ (ج) ٥٤٧ (د) ٥٠٠٤,٧

(٧٤) الجدول التالي يوضح الحرارة التي سجلت في أوقات مختلفة لمدة أربعة أيام:

درجة الحرارة					
٨ مساءً	٣ مساءً	الظهر	٩ صباحاً	٦ صباحاً	
١٩°	٢١°	٢٠°	١٧°	١٥°	الإثنين
٩°	١٠°	١٥°	١٥°	١٥°	الثلاثاء
١٥°	١٣°	١٤°	١٠°	٨°	الأربعاء
٢٠°	١٧°	١٤°	١١°	٨°	الخميس

فإن أعلى درجة حرارة سُجلت في

(أ) الإثنين ظهراً (ب) الإثنين مساءً (ج) الثلاثاء ظهراً (د) الأربعاء مساءً

(٧٥) ترتد كرة مطاطية إلى نصف الارتفاع الذي أسقطت منه، فإذا أسقطت كرة من رف ارتفاعه ١٨ متراً فإن

المسافة التي تقطعها الكرة عندما تصطم بالأرض للمرة الثالثة =

(أ) ٣١,٥ متر (ب) ٤٠,٥ متر (ج) ٤٥ متراً (د) ٦٣ متراً

(٧٦) قام أحد الطلاب بقياس غرفة بطريقة عد الخطوات ، الجدول التالي يبين ما حصل عليه كل منهم:

عدد الخطوات	الاسم
١٠	محمد
٨	أحمد
٩	حمد
٧	حامد

من منهم كانت خطواته أطول؟

(أ) محمد (ب) أحمد (ج) حمد (د) حامد

(٧٧) هذه الأشكال تم ترتيبها بنظام معين :  $\blacktriangle \circ \blacktriangle \blacktriangle \circ \circ \blacktriangle \blacktriangle \blacktriangle \circ \circ \circ$

أي الأشكال التالية تم ترتيبها بنفس النظام فيما يلي:

(أ)  $\star \square \star \square \star \star \square \square \star \star \square \square$

(ب)  $\square \star \square \square \star \square \square \square \star \square \square \square \square$

(ج)  $\star \square \star \star \square \square \star \star \star \square \square \square$

(د)  $\square \square \star \star \square \star \square \square \star \star \square \star$



(٧٨) يبين الجدول التالي قيم س التي تتناسب مع قيم ص : ما قيم كل من أ و ب ؟

س	٣	٦	أ
ص	٧	ب	٣٥

- (أ)  $٣١ = أ$  و  $١٤ = ب$  (ب)  $١٠ = أ$  و  $١٤ = ب$  (ج)  $١٠ = أ$  و  $٣١ = ب$   
 (د)  $١٤ = أ$  و  $١٥ = ب$  (هـ)  $١٤ = أ$  و  $١٥ = ب$

(٧٩) ثلاث زوايا في شكل رباعي قياسها  $١١٠^\circ$  ،  $١١٠^\circ$  ،  $٩٠^\circ$  ، ما قياس الزاوية الرابعة:

- (أ)  $٥٠^\circ$  (ب)  $٩٠^\circ$  (ج)  $١٣٠^\circ$   
 (د)  $١٤٠^\circ$  (هـ) ليس أيًا مما سبق

(٨٠) أوجد قيمة س إذا علم أن  $١٥ - س = ١٠$  و  $٥ = س + ٢٠$

الإجابة : .....

.....  
 .....

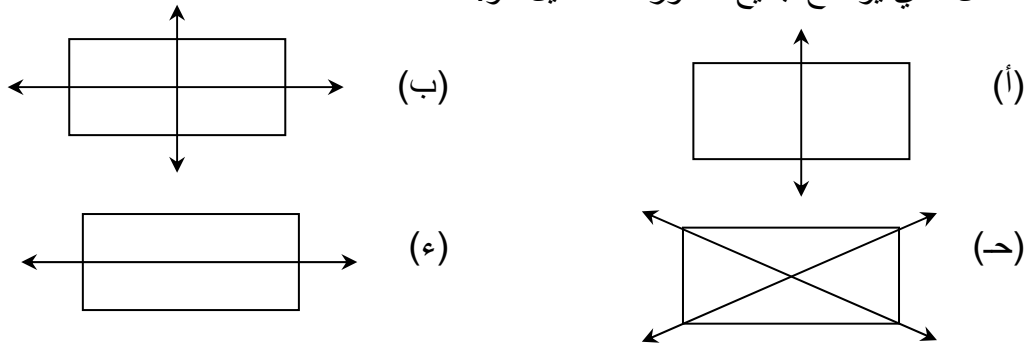
(٨١) ما قيمة  $\frac{1}{12} - \frac{1}{4} - \frac{2}{3}$

- (أ)  $\frac{1}{6}$  (ب)  $\frac{1}{3}$  (ج)  $\frac{2}{8}$   
 (د)  $\frac{5}{12}$  (هـ)  $\frac{1}{2}$

(٨٢) الوزن الذي يبينه الميزان هو:

- (أ)  $١٥٣$  جم (ب)  $١٦٠$  جم  
 (ج)  $١٦٥$  جم (د)  $١٨٠$  جم

(٨٣) الشكل الذي يوضح جميع محاور المستطيل هو:



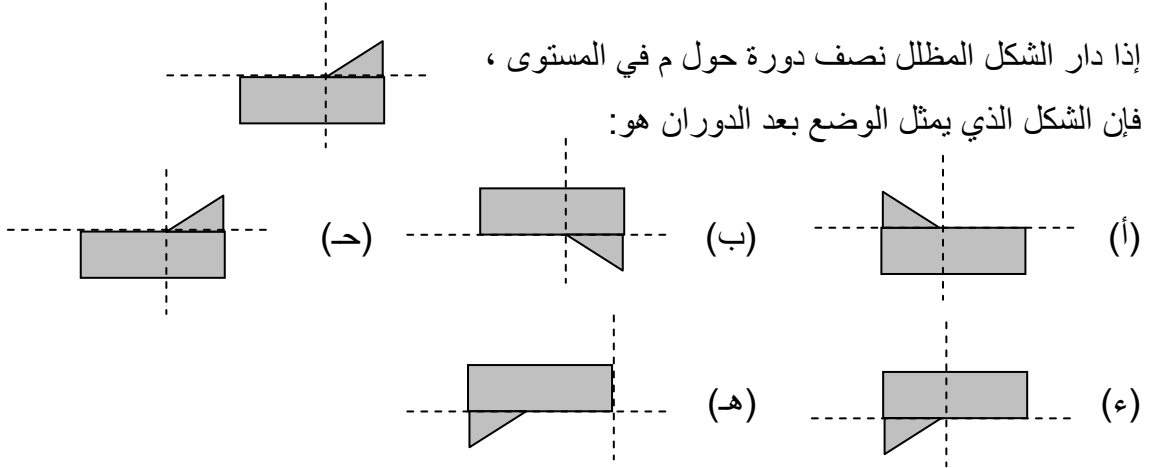
(٨٤) احتمالات " خارج المنهج "

(٨٥) أي مما يلي هو الأكبر:

- (أ)  $\frac{4}{5}$  (ب)  $\frac{3}{4}$  (ج)  $\frac{5}{8}$  (د)  $\frac{7}{10}$

(٨٦) إذا دار الشكل المظلل نصف دورة حول م في المستوى ،

فإن الشكل الذي يمثل الوضع بعد الدوران هو:



(٨٧) يضم أحد الصفوف ٢٨ طالبا وطالبة ، إذا كانت نسبة الطالبات إلى الطلاب ٤ : ٣ فما عدد الطالبات في

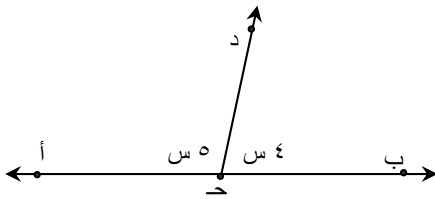
الصف :

الإجابة

.....  
.....  
.....

(٨٨) في الشكل التالي إذا كان أ ب مستقيم ،

فما قياس الزاوية ب ج د بالدرجات؟



(ج) ٥٠

(ب) ٤٠

(أ) ٢٠

(هـ) ١٠٠

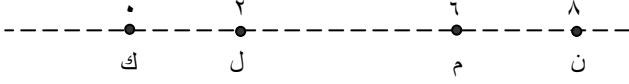
(د) ٨٠

(٨٩) اضرب  $٠,٥٦ \times ٠,٢٠٣$

الإجابة : .....

- (٩٠) ذكرت جريدة أنه قد تم زراعة ١٨٢٠٠ شجرة تقريباً في إحدى الحدائق ، وكان هذا العدد مقرباً لأقرب مائة ، فإن عدد الأشجار الحقيقي قبل تقريبه فيما يلي هو:
- (أ) ١٨٠٤٣ (ب) ١٨١٨٩ (ج) ١٨٢٨٩ (د) ١٨٣٢٨

(٩١) تقع النقطة س ( غير مبينة بالشكل ) على خط الأعداد



حيث تبعد ٥ وحدات عن النقطة ن و ٣ وحدات عن النقطة م ، فإن موقع النقطة س يكون:

- (أ) بين ك ، ل (ب) بين ل ، م (ج) بين م ، ن (د) على اليمين من ن

(٩٢) إذا كانت س = ٢ ، فما قيمة  $\frac{٧س + ٤}{٥س - ٤}$

الإجابة : .....

(٩٣) الكسور المتساوية فيما يلي هي:

- (أ)  $\frac{٣}{٤}$  ،  $\frac{٦}{٨}$  ،  $\frac{١٢}{١٤}$  (ب)  $\frac{٣}{٥}$  ،  $\frac{٥}{٧}$  ،  $\frac{٩}{١٥}$  (ج)  $\frac{٣}{٨}$  ،  $\frac{٦}{١٦}$  ،  $\frac{١٢}{٣٢}$  (د)  $\frac{٥}{١٠}$  ،  $\frac{١٠}{١٥}$  ،  $\frac{١}{٢}$

(٩٤) أي الزوايا التالية قريب من ٣٠°:

- (أ) (ب) (ج) (د) (هـ)

(٩٥) مع بدر مجموعة من البلى ، أعطى نصفه إلى سعود والنصف الآخر أعطى ثلثه إلى خالد وتبقى معه ٦ بلى . فإن عدد البلى الذي كان مع بدر هو:

- (أ) ١٧ (ب) ٢٤ (ج) ٣٠ (د) ٣٦

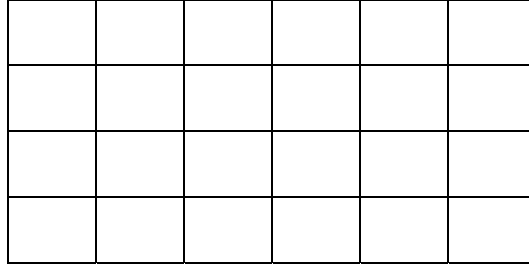
(٩٦) تستهلك سيارة ٧,٥ لتر بنزين لكل ١٠٠ كم ، فإذا كانت السيارة برحلة طولها ٢٥٠ كم وكان خزان

الوقود ممتلاً وبه ٣٥ لتراً من البنزين ، فكم يتبقى من البنزين في الخزان؟

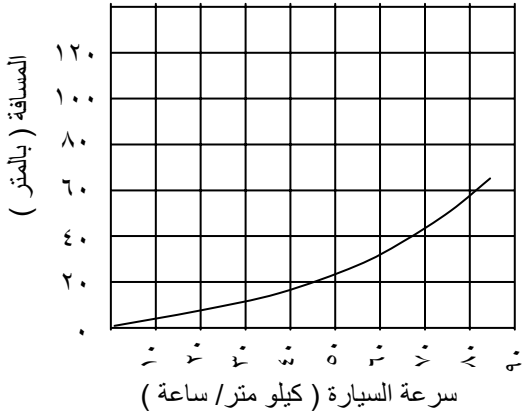
- (أ) ١٦,٢٥ لتراً (ب) ١٧,٦٥ لتراً (ج) ١٨,٧٥ لتراً (د) ٢٣,٧٥ لتراً

(٩٧) احتمالات " خارج نطاق الجدول "

(٩٨) ظلل  $\frac{5}{8}$  المنطقة التالية:



(٩٩) الشكل المقابل يمثل المسافة التي تقطعها سيارة وسرعتها بعد استخدام الفرامل وقبل التوقف تماماً ، فإذا قطعت سيارة على الطريق ٣٠ متر بعد استخدام الفرامل ، فإن سرعتها التي كانت تسير بها تقريباً هي:



- (أ) ٤٨ كم / ساعة  
(ب) ٥٥ كم / ساعة  
(ج) ٧٠ كم / ساعة  
(د) ١٦٠ كم / ساعة

(١٠٠) إذا ارتفع سعر علبة الفاصوليا من ٦٠ فلساً إلى ٧٥ فلساً ، فما النسبة المئوية للزيادة في السعر؟

- (أ) ١٥% (ب) ٢٠% (ج) ٢٥% (د) ٣٠%