

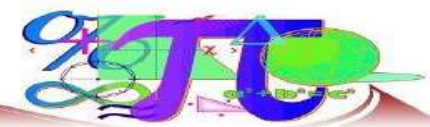
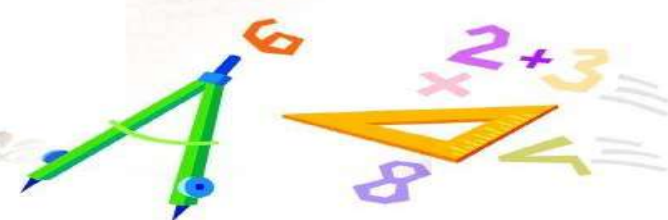
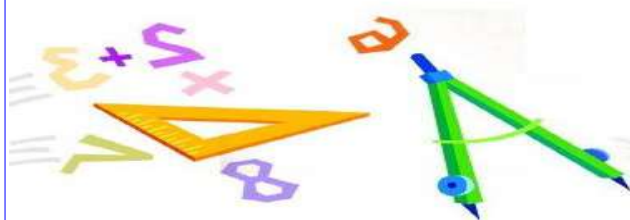


المراجعة النهائية مادة الرياضيات

الصف الخامس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

منتري توجيه الرياضيات الأول عاين إولول



المرحلة النهائية في رياضيات الخامس الأبتدائي الفصل الدراسي الأول (١) مندرى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى لوى

١ أكمل ما يأتى :

[أ] $1000 \div 4357 = \dots\dots\dots$

(لأقرب جزء من مائة) .

[ب] $\{ 5 \} - \{ 3, 4, 6, 5 \} = \dots\dots\dots$

[ح] $6,5372 = \dots\dots\dots \times 65,372$

(لأقرب جزء من ألف) .

[د] تتقاطع ارتفاعات المثلث القائم الزاوية عند

الإجابة

[أ] $4,36 = 4,357$ [ب] \emptyset

[ح] $6,537 = 6,5372 = 0,1 \times 65,372$

[د] عند رأس القائمة .

٢ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

[أ] صفر { } (أ، ب، ج، د)

[ب] أكبر وتر فى الدائرة يسمى

(نصف قطر أ، وتر أ، قطر أ، مماساً)

[ح] إذا كانت : $\{ 3, 4 \} = \{ 4 + 1, 4 \}$ فإن : ص =

(أ، ب، ج، د)

[د] $\frac{1}{3} \div \frac{7}{12} = \dots\dots\dots$

الإجابة

[أ] \neq [ب] قطر أ .

[ح] ص = ٢ [د] $\frac{1}{3} \times \frac{7}{12} = \frac{7}{36}$

٣ [أ] رتب الكسور الآتية ترتيباً تنازلياً :

$\frac{1}{6}, \frac{1}{8}, \frac{1}{4}, \frac{1}{6}$

[ب] إذا كانت : $58,659 = 6,25,47 = 1$

أوجد : (ب - أ) مقرباً الناتج لأقرب $\frac{1}{10}$

الإجابة

[أ] الترتيب التنازلى :

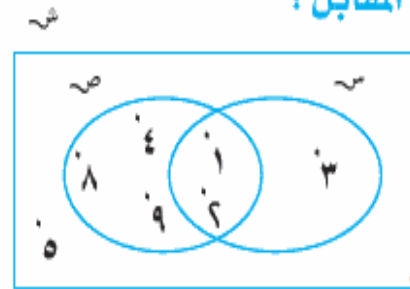
$\frac{1}{6}, \frac{1}{8}, \frac{1}{4}, \frac{1}{6}$

[ب] $33,6 \approx 33,189 = 1 - 1$

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائى الفصل الدراسى الأول (٢) مندرى توجيى الرياضيات ٢ / عاوى اوو

٤

(أولاً) باستخدام شكل فن المقابل :



أوجد بطريقة السرد كلاً من :

[أ] $S \cap S' = \dots$

[ب] $S \cup S' = \dots$

[ح] $S - S' = \dots$ [ز] $S' - S = \dots$

(ثانياً) اكتب جميع المجموعات الجزئية للمجموعة $S = \{1, 6, 9\}$ الإجابة

(أولاً) [أ] $S \cap S = \{1, 6, 9\}$

[ب] $S \cup S = \{1, 6, 9\}$

[ح] $S - S = \emptyset$

[ز] $S' - S = \{1, 6, 9\}$

(ثانياً) $\emptyset, \{1\}, \{6\}, \{9\}, \{1, 6\}, \{1, 9\}, \{6, 9\}, \{1, 6, 9\}$

٥

(أولاً) عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة

. احسب احتمال ظهور : [أ] عدد أولى زوجى .

[ب] عدد أكبر من ٢

[ح] عدد أولى فردى .

[ز] عدد يقبل القسمة على ٢

(ثانياً) ارسم المثلث أ ب ح الذى فيه : أ ب = ٦ سم ٦

ب ح = ٨ سم ٨ ح أ = ١٠ سم ، ثم أكمل :

[أ] نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه

[ب] القطعة المستقيمة أ ب تسمى

الإجابة

(أولاً) [أ] $\frac{1}{6} = \frac{1}{6}$ [ب] $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$

[ح] $\frac{1}{6} = \frac{3}{6}$ [ز] $\frac{1}{6} = \frac{3}{6}$

(ثانياً) [أ] المثلث قائم الزاوية .

[ب] ارتفاع للمثلث .

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائى الفصل الدراسى الأول (٣) مندرى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى اوو

٦ اكمل ما يأتى :

$$[١] \frac{1}{4} + ٦ \frac{1}{٤} = ١٢ \frac{1}{٤}$$

$$[ب] ٢٦,٢٧٤ + ٢٣,٢٨ = = \text{ لأقرب } \frac{1}{١٠٠}$$

$$[ح] ٢٩ \text{ يومًا} = \text{ أسابيع لأقرب أسبوع .}$$

$$[د] ٢,٤ + (٠,٤ \times ٣,٧) =$$

$$[هـ] \{ ٧٦٤٦١ \} \cup \{ ٧٦٤٦٢ \} =$$

الإجابة

$$[١] ١٨ \frac{٣}{٤} [ب] ٤٩,٥٥ \approx ٤٩,٥٥٤$$

$$[ح] ٤ \text{ أسابيع} . [د] ١,٤٨ + ٢,٤ = ٣,٨٨$$

$$[هـ] \{ ٧٦٤٦٢٦١ \} .$$

٧ (أولاً) [١] رتب الكسور الآتية ترتيباً تنازلياً :

$$٠,٣٦ \frac{1}{٤} ٦٠,٨٦ \frac{1}{٤}$$

$$[ب] \text{ أوجد خارج قسمة : } ٩ \div ٤٨٦$$

(ثانياً) اشترت مارلين ١٥ كشكولاً من المكتبة فإذا كان سعر الكشكول الواحد ٢,٧٥ من الجنيه . أوجد ما تدفعه مارلين لصاحب المكتبة .

الإجابة

(أولاً) [١] الترتيب التنازلى :

$$٦٠,٨٦ \frac{1}{٤} ٦٠,٣٦ \frac{1}{٤}$$

$$[ب] \text{ خارج القسمة} = ٥٤$$

$$\text{(ثانياً) ما تدفعه} = ٤١,٢٥ \text{ جنيهًا .}$$

٨ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$[١] ١٠٠ \div ١٥٤,٢٣ =$$

$$(١٥٤٢٣,٣٦ \text{ أ } ١٥,٤٢٣٦ \text{ أ } ١,٥٤٢٣٦ \text{ أ } ١٥٤٢٣)$$

$$[ب] \frac{1}{4} \div ١ \frac{1}{4} = (٥,٦٤ \text{ أ } \frac{٥}{٤} \text{ أ } ٥,٦٤)$$

$$[ح] \text{ إذا كان : احتمال نجاح تلميذ هو } \frac{٧}{١٠} \text{ فإن : احتمال رسوبه هو}$$

$$..... (\frac{١}{١٠} \text{ أ } \frac{١}{٧} \text{ أ } \frac{١}{٤} \text{ أ } \frac{٣}{١٠})$$

$$[د] \{ ٤ \} \dots \{ ٤,٥,٦,١ \} (\supset \text{ أ } \supset \text{ أ } \supset \text{ أ } \supset)$$

الإجابة

$$[١] ١,٥٤٢٣ [ب] \frac{٥}{٤} \times ٤ = ٥$$

$$[ح] \frac{٣}{١٠} [د] \supset$$

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائى الفصل الدراسى الأول (٤) منترى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى اوو

٩ (أولاً) إذا كانت $\{ ٧٦٦٥٦٤٦٣٦٢٦١ \}$ = صـ

$\{ ٦٦٣٦٢ \}$ = صـ $\{ ٥٦٣٦١ \}$ = صـ

أوجد :

[ا] سـ \cup صـ . [ب] سـ \cap صـ .

[ح] سـ - صـ . [ز] سـ .

(ثانياً) ارسم المثلث س ص ع الذى فيه س ص = ٣ سم ، ص ع = ٤ سم ، س ع = ٥ سم ، ثم اذكر نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه .

الإجابة

(أولاً) [ا] سـ \cup صـ = $\{ ٦٦٥٦٣٦٢٦١ \}$

[ب] سـ \cap صـ = $\{ ٣ \}$

[ح] سـ - صـ = $\{ ٥٦١ \}$

[ز] سـ = $\{ ٧٦٦٥٦٤٦٢ \}$

(ثانياً) المثلث قائم الزاوية .

١٠

فى الشكل المقابل : دائرة مركزها (م) وطول قطرها ٦ سم فيها

أ ب يمر بالنقطة (م) وأيضاً ح ز يمر بالنقطة (م) .

أكمل ما يأتى :

[ا] أ ب يسمى فى الدائرة .

[ب] ح م \cup ز م = يسمى فى الدائرة .

[ح] م ب يسمى فى الدائرة .

[ز] أ ح يسمى فى الدائرة .

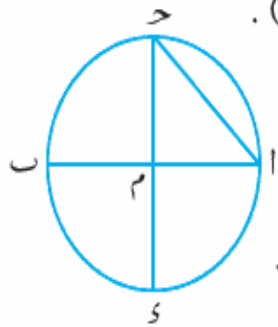
الإجابة

[ا] أ ب يسمى قطراً فى الدائرة .

[ب] ح ز يسمى قطراً فى الدائرة .

[ح] م ب يسمى نصف قطر فى الدائرة .

[ز] أ ح يسمى وتر فى الدائرة .



المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائى الفصل الدراسى الأول (٥) منتدى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى لوار

أكمل ما يأتى :

١١

[أ] إذا كانت : سـ ٦ صـ مجموعتين بحيث سـ \supset صـ

فإن : سـ \cup صـ =

[ب] $472,3 \div 100 =$

[ح] أطول وتر فى الدائرة يسمى

[د] $7,624 =$ (لأقرب جزء من مائة) .

الإجابة

[أ] صـ .

[ب] $4,723$

[ح] قطرًا .

[د] $7,62$

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١٢

[أ] \emptyset $\{4,3,6,2\}$ (أ، ب، ج، د)

[ب] $1000 \times 4,75 =$

(٠, ٤٧٥, ٤٧٥٠, ٤٧٥, ٤٧٥٠)

[ح] $\frac{3}{5} \div \frac{2}{5} =$ (أ، ب، ج، د)

[د] القطع العمودية من رءوس المثلث الحاد الزوايا تتقاطع فى نقطة

(خارج المثلث أ، عند رأس المثلث أ، داخل المثلث أ، على المثلث)

الإجابة

[أ] \supset

[ب] 4750

[ح] $\frac{2}{3}$

[د] داخل المثلث .

١٣

إذا كانت : سـ = $\{1,2,3,4,5,6,7\}$

سـ = $\{3,4,5,6\}$ صـ = $\{1,2,3,4,5,6\}$

فأوجد كلًا من :

[أ] سـ \cap صـ .

[ب] سـ \cup صـ .

[ح] سـ ' .

[د] سـ - صـ .

الإجابة

[أ] سـ \cap صـ = $\{3,4,5,6\}$

[ب] سـ \cup صـ = $\{1,2,3,4,5,6,7\}$

[ح] سـ ' = $\{7,6,5,4,3,2,1\}$

[د] سـ - صـ = $\{5\}$

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائى الفصل الدراسى الأول (٦) منترى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى لواء

(أولاً) كيس به ٥ كرات بيضاء و ٧ كرات حمراء و

٣ كرات سوداء احسب :

[أ] احتمال أن تكون الكرة المسحوبة سوداء .

[ب] احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء .

[ح] احتمال أن تكون الكرة المسحوبة صفراء .

[د] إذا كان عدد الكرات ١٠٠ كرة ما عدد الكرات

السوداء الذى يمكنك التنبؤ بها ؟

(ثانياً) ارسم المثلث س ص ع الذى فيه س ص = ٥ سم و

ص ع = ٣ سم و س ع = ٤ سم .

الإجابة

(أولاً) [أ] احتمال أن تكون سوداء = $\frac{3}{10} = \frac{1}{5}$

[ب] احتمال أن تكون حمراء = $\frac{7}{10}$

[ح] احتمال أن تكون صفراء = صفر .

[د] عدد الكرات السوداء = $100 \times \frac{1}{5}$

= ٢٠ كرة .

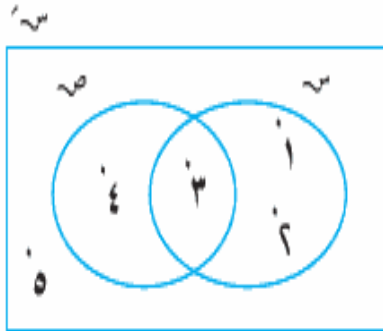
(ثانياً) يسهل الحل .

١٥

(أولاً) ثوب من القماش طوله ٥٣,٥٥ متر تم تقسيمه إلى قطع

متساوية طول القطعة الواحدة ٣,١٥ متر . أوجد عدد القطع .

(ثانياً) من شكل فن المجاور . أوجد كلاً من :



[أ] $A \cap B = \{ \dots \}$

[ب] $A \cup B = \{ \dots \}$

الإجابة

(أولاً) عدد القطع = $53.55 \div 3.15 = 17$ قطعة .

(ثانياً) [أ] $A \cap B = \{ 3 \}$

[ب] $A \cup B = \{ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 \}$

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائى الفصل الدراسى الأول (٧) منترى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى لوى

١٦ اكمل لتحصل على عبارة صحيحة :

[أ] $82,497 = \dots$ لأقرب جزء من مائة .

[ب] إذا كانت : $5 \in \{6, 9, 6, 7\}$ ، فإن : س =

[ح] أطول وتر فى الدائرة يسمى

[د] إذا كانت : س = ٦ مجموعة من حيث س = ٧ فإن :

س \cap س =

الإجابة

[أ] $82,5$ [ب] س = ٥

[ح] قطرًا . [د] س = ٦

١٧ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

[أ] $10 \div 1,7 = \dots = (170, 170, 170, 170)$

[ب] \emptyset $\{0\}$. $(\in, \cup, \cap, \setminus)$

[ح] $\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} = \dots = (\frac{1}{6}, \frac{1}{4}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6})$

[د] عدد الارتفاعات لأى مثلث $(0, 1, 2, 3)$

الإجابة

[أ] $0,17$ [ب] \supset

[ح] $\frac{1}{6}$ [د] 3

١٨ [أ] رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تصاعديًا :

$\frac{1}{4}, 0,4, 0,8, \frac{1}{6}, \frac{3}{4}$

[ب] تستهلك سيارة لترًا من البنزين كى تقطع مسافة ١٠ كم .

فكم لترًا تحتاجها السيارة لتقطع مسافة ٦٤٢,٩ من الكيلومتر .

الإجابة

[أ] الترتيب التصاعدى :

$\frac{1}{4}, 0,4, \frac{1}{6}, \frac{3}{4}, 0,8$

[ب] ما تحتاجه السيارة = ٦٤,٢٩ لتر .

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائى الفصل الدراسى الأول (٨) منترى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى اووار

١٩

(أولاً) أكمل ما يلى :

[١] $\bar{S} - \bar{S} = \dots\dots\dots$

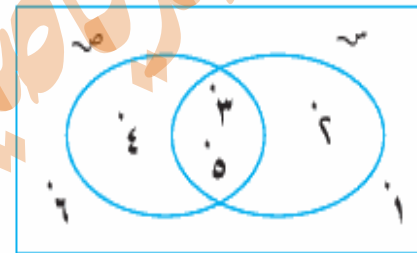
[ب] إذا كانت : $\{ ٧٦٥٦٢ \} = \{ ٢٦١٦٥ \}$ ،

فإن : $\bar{A} = \dots\dots\dots$

(ثانياً) باستخدام شكل فن الآتى أوجد بطريقة السرد كلاً من :

[١] $\bar{S} \cup \bar{S} = \dots\dots\dots$

[ب] $\bar{S} = \dots\dots\dots$



الإجابة

(أولاً) \emptyset [١] $\bar{S} = \bar{S}$ [ب] $\bar{S} = \bar{S}$

(ثانياً) [١] $\bar{S} \cup \bar{S} = \{ ٥٦٤٦٣٦٢ \}$

[ب] $\bar{S} = \{ ٦٦٢٦١ \}$

٢٠

(أولاً) كيس يحتوى على ٦ كرات حمراء ٦ ٩ كرات بيضاء والكرات

متماثلة ومتساوية فى الحجم إذا سحبت كرة عشوائياً فما احتمال :

[١] أن تكون الكرة المسحوبة حمراء أو بيضاء = $\dots\dots\dots$

[ب] أن تكون الكرة المسحوبة سوداء = $\dots\dots\dots$

(ثانياً) ارسم دائرة طول قطرها ٥ سم ، \bar{A} قطرًا فيها ،

ثم ارسم \bar{A} وتر طوله ٣ سم ، ثم ارسم \bar{B} ح .

[١] أوجد طول \bar{B} ح .

[ب] أوجد محيط الشكل \bar{A} ح .

الإجابة

(أولاً) [١] احتمال أن تكون حمراء أو بيضاء = ١

[ب] احتمال أن تكون سوداء = صفر .

(ثانياً) [١] $\bar{B} = ٤$ سم .

[ب] محيط المثلث $\bar{A} = ١٢$ سم .

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائى الفصل الدراسى الأول (٩) منترى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى اوو

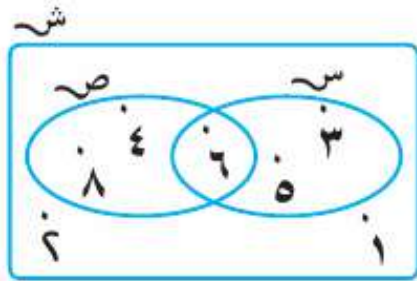
الإجابة

[أ] ٢, ٦١ [ب] ٤ مجموعات .

[ح] سه . [ذ] قطرًا .

(٣٣)

بأستخدام الشكل المقابل أوجد بطريقة السرد كلاً من :



[أ] سه ٦ ص

[ب] سه ٤ ص

[ح] سه ٦ ص

[ذ] سه

الإجابة

[أ] سه = { ٦, ٥, ٤, ٣ } = سه

[ب] سه ∪ سه = { ٨, ٦, ٦, ٥, ٤, ٣ } = سه

[ح] سه ∩ سه = { ٦ } = سه

[ذ] سه = { ٨, ٦, ٦, ٥, ٤, ٣, ٢, ١ } = سه

(٣١)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

[أ] = ١٠٠ × ٩٨,٧

(٠,٠٩٨٧ ٦ ٠,٩٨٧ ٦ ٩٨٧٠ ٦ ٩٨٧)

[ب] ٣/٥ ٧/٩ (< أ > أ = أ ≤ أ)

[ح] إذا كانت : { ٧, ٥, ٦ } = { ٢, ٦, ٥ } فإن : = ١

(٧ ٦ ٣ ٢ ١)

[ذ] عدد ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية (١ ٢ ٣ ٤)

الإجابة

[أ] ٩٨٧٠ [ب] >

[ح] ٧ = ١ [ذ] ٣

(٣٢)

أكمل ما يأتى :

[أ] = ٢, ٦٠٨ لأقرب جزء من مائة .

[ب] عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٦, ٥ } =

[ح] إذا كانت : سه ∩ سه = فإن : سه ∩ سه =

[ذ] أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى فيها .

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائى الفصل الدراسى الأول (١٠) منترى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى لواء

(أولاً) أوجد ناتج ما يلى :

$$[١] \quad \dots\dots\dots = \frac{5}{7} \div \frac{2}{7}$$

$$[ب] \quad \dots\dots\dots = ٠,٠٨ \div ٠,٤١٦$$

(ثانيًا) إذا كان سعر المتر الواحد من القماش ٧,٣٥ جنيه فما ثمن ٣,٥ متر ؟

الإجابة

$$[١] \quad \frac{2}{5} = \frac{7}{5} \times \frac{2}{7} [ب] \quad ٥,٢$$

(ثانيًا) ثمن القماش = ٢٥,٧٢٥ جنيه .

(أولاً) كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء ، ٩ حمراء ،

٦ كرات سوداء ، والكرات كلها متماثلة ومتساوية فى الحجم إذا سحبت كرة عشوائية فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة :
[أ] بيضاء . [ب] بيضاء أو حمراء .

(ثانيًا) ارسم المثلث أ ب ح الذى فيه أ ب = ٤ سم ب ح

= ٦ سم أ ح = ٨ سم ، ثم أوجد محيط المثلث أ ب ح

$$[١] \quad \frac{1}{4} = \frac{5}{20} [ب] \quad \frac{7}{10} = \frac{14}{20}$$

(ثانيًا) محيط المثلث = ١٨ سم .

(٢٦) أكمل ما يأتى :

$$[١] \quad \dots\dots\dots = ٣٤,٥٣٦ \text{ لأقرب } \frac{1}{100}$$

$$[ب] \quad ٣٢٥٠ = \dots\dots\dots \times ٣,٢٥$$

[ح] إذا كانت : ٦ \in { ٢٦٥٦٣ س } فإن : س =

[د] المثلث الذى قياس زواياه : ٢٠° ٥٠° ١١٠° يسمى

الإجابة

$$[١] \quad ٣٤,٥٤ [ب] \quad ١٠٠٠$$

$$[ح] \quad ٣ = س [د] \quad \text{منفرج الزاوية .}$$

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

$$[١] \quad \dots\dots\dots = ١٠٠ \div ٧٥,٣ \quad (٠,٧٥٣, ١٧٥٣, ١٧٥٣٠, ١٧٥٣٠٠)$$

$$[ب] \quad ٣,٥ \times ٢,٧ \dots\dots\dots ٣٥ \times ٠,٢٧ \quad (< , > , =)$$

[ح] عدد ارتفاعات أى مثلث هى (صفر ١ ٢ ٣)

$$[د] \quad ٣ \dots\dots\dots \{ ٥٦٣ \} \quad (\in , \notin , \supset , \supsetneq)$$

الإجابة

$$[١] \quad ٠,٧٥٣ [ب] \quad = [ح] \quad ٣ [د] \quad \in$$

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الأبتدائي الفصل الدراسي الأول (١١) منترى توجيه الرياضيات ٢ / عاون لودار

٢٨

[١] إذا كان سعر المتر الواحد من القماش ٧,٣٥ جنيهًا فما ثمن ٣,٥ متر ؟

[ب] في كل من أشكال فن الآتية اكتب ما تمثله المنطقة المظللة :



[١] [ب] [ح] [د]

الإجابة

(أولاً) ثمن القماش = ٧٢٥, ٢٥ جنيه .

(ثانياً) [١] س ∩ ص

[ب] س ∪ ص [ح] ص'

[د] (س - ص) ∪ (ص - س)

٢٩

[١] بدون استخدام حاسبة الجيب أوجد قيمة : ٦٢,٥ ÷ ٢,٥

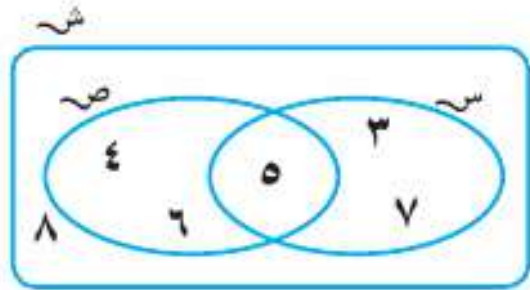
[ب] إذا كانت المجموعة الشاملة س = { ٣, ٤, ٥, ٦, ٧, ٨ } و

س = { ٣, ٥, ٦, ٧ } و ص = { ٤, ٥, ٦ } مثل المجموعات

بشكل فن ، ثم أوجد : س ∪ ص و س ∩ ص

الإجابة

$$٢٥ = ٢٥ ÷ ٦٢,٥ = ٢,٥ ÷ ٦٢,٥ [١]$$



$$س ∪ ص = \{ ٣, ٤, ٥, ٦, ٧, ٨ \}$$

$$س' = \{ ٨, ٦, ٤ \}$$

٣٠

(أولاً) ارسم المثلث ا ب ح المتساوي الأضلاع الذي طول ضلعه ٦ سم ،

ثم ارسم القطعة المستقيمة ح د العمودية على ا ب ، أوجد بالقياس طول ح د

(ثانياً) كيس يحتوي على ٣ كرات حمراء ، ٧ كرات بيضاء ، فإذا سحبت كرة واحدة

عشوائياً . احسب احتمال :

[١] أن تكون الكرة المسحوبة حمراء . [ب] أن تكون المسحوبة صفراء .

الإجابة

(أولاً) ح د = ٥ سم .

(ثانياً) [١] $\frac{٣}{١٠}$ [ب] صفر .

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائى الفصل الدراسى الأول (١٢) منترى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى لواء

٣١

أكمل ما يأتى :

[أ] $\{ ٦٠٨٠٦٠٤ \} \cap$ مجموعة عوامل العدد ٢ =

[ب] $١\frac{٣}{٨} \div ٢\frac{٣}{٤} =$

[ح] ٣٩ يومًا = أسابيع لأقرب أسبوع .

[ذ] $١٠٠ \times ٥٥,٢٤١ =$

الإجابة

[أ] $\{ ٢ \}$

[ب] $٢ = \frac{٨}{١١} \times \frac{١١}{٤}$

[ح] ٦ أسابيع .

[ذ] ٥٥٢٤,١

٣٣

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

[أ] $٢٥٥ \div ٢٥ = ٢٥,٥٥ \div$ (٢,٥ أ، ٢٥ أ، ٢٥٠ أ، ٢٥٠٠)

[ب] أكبر وتر فى الدائرة يسمى (نصف قطر أ، وتر أ، قطر أ، مماس)

[ح] ٧ { ٧٧٦١٧ } (٧ أ، ٧٧ أ، ٦١٧ أ، ٧٧٦١٧)

[ذ] أ ب ح مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه ٥ سم ، فإن محيطه (٣٠ سم أ، ٤٠ سم أ، ٢٠ سم أ، ١٥ سم)

الإجابة

[أ] ٠,٢٥

[ب] قطر

[ح] \neq

[ذ] ١٥ سم .

٣٣

(أولاً) ارسم Δ أ ب ح الذى فيه أ ب = ٤ سم ب ح = ٦ سم ٦

ح أ = ٨ سم ، ثم ارسم ارتفاعات Δ أ ب ح وما نوع المثلث ؟

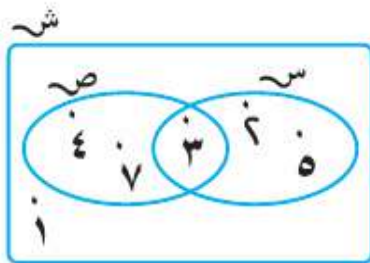
(ثانياً) من شكل فن المقابل : أكمل ما يأتى :

[أ] $س \cup ص =$

[ب] $س \cap ص =$

[ح] $س - ص =$

[ذ] $س' =$



الإجابة

(أولاً) المثلث منفرج الزاوية .

(ثانياً) [أ] $س \cup ص =$ { ٧٦٥٦٤٦٣٦٢ }

[ب] $س \cap ص =$ { ٣ }

[ح] $س - ص =$ { ٥٦٢ }

[ذ] $س' =$ { ٧٦٤٦١ }

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائى الفصل الدراسى الأول (١٣) منترى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى لواء

٣٤

(أولاً) صندوق يحتوى على ٣ كرات صفراء ، ٢ كرات سوداء ، ٥ كرات خضراء متساوية فى الحجم ، سحبت كرة عشوائيًا ، فما احتمال : [أ] أن تكون الكرة المسحوبة صفراء .
[ب] أن تكون الكرة المسحوبة ليست صفراء .

(ثانيًا) ارسم المثلث ا ب ح الذى فيه ا ب = ٦ سم ،
ب ح = ٥ سم ، ح ا = ٤ سم

ارسم ح و عمودى على ا ب

(أولاً) [أ] $\frac{3}{10}$ [ب] $\frac{7}{10}$

(ثانيًا) الرسم .

٣٥

[أ] رتب الكسور التالية تصاعديًا :

$$\frac{1}{4}, \frac{1}{6}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{5}$$

[ب] برميل زيت به ٢٣٦,٢٥ كيلوجرام يراد تعبئته فى زجاجات ، بحيث يكون فى كل زجاجة ٠,٧٥ من الكيلوجرام ، احسب عدد الزجاجات .

الإجابة

[أ] الترتيب التصاعدى :

$$\frac{1}{4}, \frac{1}{6}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{5}$$

[ب] عدد الزجاجات = ٣١٥ زجاجة .

٣٦

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

[أ] إذا كان : $١٥ \times ١٧ = ٢٥٥$ فإن : $١,٥ \times ١,٧ = \dots\dots\dots$

(٢٥٥ ، ٢٥ ، ٢٥٥٠ ، ٢٥٥٠٠)

[ب] عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

[ح] $\{ ٣, ٤ \} \dots\dots\dots \emptyset$ (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

[د] إذا كانت : $٣ > ٢$ فإن : $٣ < ٢$ (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

الإجابة

[أ] ٢,٥٥

[ب] ٣

[ح] >

[د] <

المرحلة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائي الفصل الدراسي الأول (١٤) منترى توجيه الرياضيات ٢ / عاوان لودار

الإجابة

(أولاً) الترتيب التصاعدي :

$$٢, ٣, ٣ \frac{١}{٤}, ٣ \frac{١}{٤}, ٤ \frac{١}{٤}, ٤ \frac{١}{٤}, ٤ \frac{١}{٧}$$

(ثانيًا) [أ] سـ \cup صـ = { ٤ ٦ ٣ ٦ ٢ ٦ ١ }

[ب] سـ - صـ = { ٤ ٦ ١ }

[ح] صـ' = { ٥ ٦ ٤ ٦ ١ }

[د] سـ \cap صـ = { ٢ }

٣٧ أكمل ما يأتي :

[أ] القطعة المستقيمة التي تصل بين أى نقطة على الدائرة تسمى

[ب] $٣١,٨ \div ١٠ = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$ لأقرب وحدة .

[ح] إذا كانت : سـ \cap صـ مجموعتين متباعدتين فإن : سـ \cap صـ =

[د] ٣٩ يومًا = لأقرب أسبوع .

الإجابة

[ب] $٣ = ٣,١٨$

[أ] وتر

[د] ٦ أسابيع .

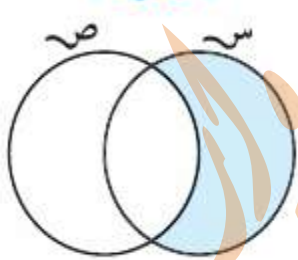
[ح] \emptyset

٣٩ [أ] إذا كان ثمن قطعة من الحلوى ٢,٢٥ من الجنيه

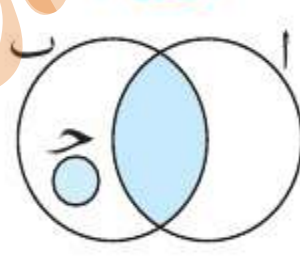
فما ثمن ٢٥ قطعة من نفس النوع ؟

[ب] اكتب ما يمثل الجزء المظلل في كل شكل من الأشكال الآتية :

(شكل ٢)



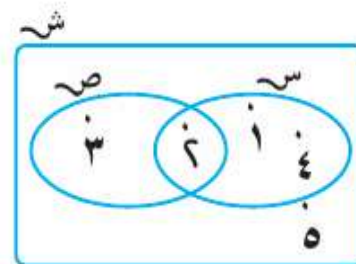
(شكل ١)



٣٨ (أولاً) رتب الأعداد الآتية ترتيباً تصاعدياً :

$$٢ \frac{١}{٢}, ٣, ٣ \frac{١}{٤}, ٤ \frac{١}{٤}, ٤ \frac{١}{٧}$$

(ثانيًا) من شكل فن المقابل أوجد كلاً من :



[أ] سـ \cup صـ [ب] سـ - صـ

[ح] صـ' [د] سـ \cap صـ

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائى الفصل الدراسى الأول (١٥) منترى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى لودار

الإجابة

[أ] ثمن الحلوى = ٥٦,٢٥ جنيه .

[ب] شكل (١) : $U(A \cap B) \subset C$

شكل (٢) : - ص -

(أولاً) قارن بوضع علامة (<) أو (=) أو (>) :

٤٠

[أ] $١٠٠ \times ٥٥,٢٤١$ ☐ $١٠ \times ٥٥٢,٤١$

[ب] $٣,٢ \times ١,٢٥$ ☐ $١٢,٥ \times ٣٢$

(ثانيًا) تستهلك أسرة ٦,٥ كيلوجرام من اللحم شهريًا ، بسعر الكيلوجرام

٣٨,٥ من الجنيه ، احسب ما تدفعه الأسرة شهريًا .

الإجابة

(أولاً) [أ] = [ب] >

(ثانيًا) ما تقطعه الأسرة = $٣٨,٥ \times ٦,٥$

= ٢٥٠,٢٥ جنيه .

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائى الفصل الدراسى الأول (١٦) منترى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى لودار

نماذج امتحانات (١)

١ أكمل ما يأتى :

[أ] $6,35 + 17,025 = \dots\dots\dots$ (لأقرب جزء من مائة) .

[ب] $135,42 \div 100 = \dots\dots\dots$ (لأقرب جزء من ألف) .

[ح] إذا كانت : $\{ 463 \} = \{ 1 + 36 \}$ فإن : س = $\dots\dots\dots$

[ز] لرسم دائرة طول قطرها ٨ سم نفتح الفرجار فتحه بمقدار = $\dots\dots\dots$ سم .

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

[أ] $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = \frac{7}{12} \dots\dots\dots$ (٣/٤ ، ٤/٦ ، ٦/٩)

[ب] $\{ 26462 \} \cap$ مجموعة عوامل العدد ٢ = $\dots\dots\dots$

({ ٢ } ، { ٢٦٤ } ، { ٢٦١ } ، { ٢٦٤ })

[ح] عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٥٦٤ } = $\dots\dots\dots$ (٠ ، ١ ، ٢ ، ٤)

[ز] عدد الارتفاعات فى أى مثلث = $\dots\dots\dots$ (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

٣ [أ] إذا كان ثمن قطعة الحلوى الواحدة ٢,٧٥ من الجنيه ، فما ثمن ١٥ قطعة من

نفس النوع ؟

[ب] إذا كانت : $\{ 1661636261 \} = 6 \sim \{ 56362 \} = \dots\dots\dots$

$\sim \{ 56463 \} = \dots\dots\dots$

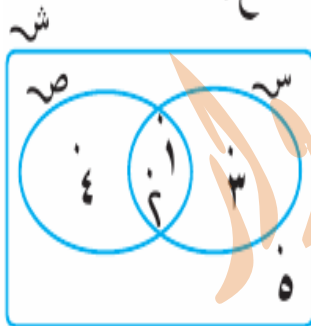
(أولاً) مثل هذه المجموعات بشكل فن .

(ثانياً) اكتب بطريقة السرد كلاً من :

[أ] $\sim \cup \sim$ [ب] $\sim \cap \sim$ [ح] $\sim - \sim$

٤ [أ] ثوب من القماش طوله ٥٣,٥٥ من المتر تم تقسيمه إلى قطع متساوية ، طول

القطعة الواحدة ٣,١٥ من المتر ، أوجد عدد هذه القطع .



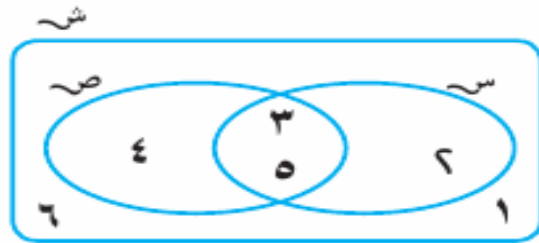
[ب] باستخدام شكل فن المقابل :

أوجد بطريقة السرد :

$\sim \sim \sim \sim \sim \sim$

المرحلة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائى الفصل الدراسى الأول (١٧) منترى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى لودار

٣ [١] ثمن الحلوى = ١,٢٥ جنيه .



[ب] (أولاً)

(ثانياً) [١] $ش \cup س = \{ ٥, ٦, ٤, ٣, ٦, ٢ \}$

[ب] $ش \cap س = \{ ٥, ٦, ٣ \}$

[ح] $ش - س = \{ ٢ \}$

٤ [١] عدد القطع = ١٧ قطعة .

[ب] $ش = \{ ٥, ٦, ٤, ٦, ٣, ٦, ٢, ٦, ١ \}$

$ش = \{ ٣, ٦, ٢, ٦, ١ \} \cup \{ ٤, ٦, ٢, ٦, ١ \} = ٦$

$س = \{ ٥, ٦, ٤ \}$

٥ (أولاً) [١] $\frac{٧}{١٥}$ [ب] صفر (حدث مستحيل)

[ح] $\frac{٨}{١٥}$

(ثانياً) [١] $ش = ٥$ سم . [ب] محيط المثلث = ١٨ سم .

٥ (أولاً) يحتوى كيس على ٥ كرات بيضاء، ٧ كرات سوداء، ٣ كرات حمراء، جميع

الكرات متساوية فى الحجم، سجت كرة واحدة عشوائياً . احسب احتمال

أن تكون الكرة المسحوبة :

[أ] سوداء . [ب] صفراء وما اسم الحدث . [ح] بيضاء أو حمراء .

(ثانياً) ارسم المثلث أ ب ح المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه = ٦ سم ، ثم

ارسم $أى \perp ب$ ح ويقطعه فى د ، أوجد :

[أ] طول أ د [ب] محيط المثلث أ ب ح

إجابة مخوفج (١)

١ [١] $١٧٦,٣٨ \approx ١٧٦,٣٧٥$

[ب] $١,٣٥٤ \approx ١,٣٥٤٢$

[ح] $٣ = ٤$ سم . [د] ٤ سم .

٢ [١] $\frac{٧}{٩} \times \frac{١٢}{٧} = ٦$ [ب] $\{ ٢ \}$

[ح] ٤ [د] ٣

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائى الفصل الدراسى الأول (١٨) منترى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى لواء

نماذج امتحانات (٢)

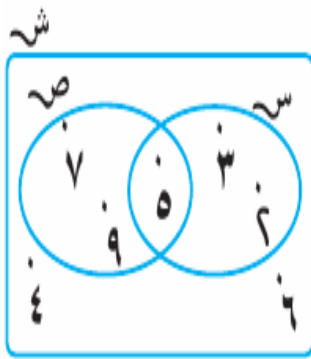
١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- [أ] { ٣ } { ٥, ٣, ١ }
 [ب] عدد ارتفاعات أى مثلث
 [ح] $١٠٠ \times ٣٦,٢٥ = \dots\dots\dots$
 [د] أكبر وتر فى الدائرة يسمى
 (٣, ٢٢٥, ١, ٢, ٢٥, ٣)
 (٣, ٢٢٥, ١, ٢, ٢٥, ٣)
 (قطر أ، وتر أ، نصف قطر أ، مماس)

٢ أكمل ما يأتى :

- [أ] $٣٦,٢٨ + ٢٦,٢٧٤ = \dots\dots\dots$
 [ب] $٢,٥٧٨١ \approx \dots\dots\dots$ لأقرب جزء من مائة .
 [ح] لرسم دائرة طول قطرها ٨ سم نفتح الفرجار بمقدار سم .
 [د] عند القاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، فإن : احتمال ظهور
 عدد زوجى

٣ (أولاً) من شكل فن المقابل أكمل ما يأتى :



- [أ] $ص \cup س = \dots\dots\dots$
 [ب] $ص \cap س = \dots\dots\dots$
 [ح] $ص - س = \dots\dots\dots$

(ثانياً) إذا كان ثمن قطعة الحلوى ٢,٢٥ من الجنيه فما ثمن ٢٥ قطعة من نفس النوع ؟

٤ (أولاً) أوجد مساحة المستطيل الذى طوله ٦,٢٥ متر وعرضه ٢,٥ متر

لأقرب جزء من مائة ؟

(ثانياً) أوجد ناتج :

- [أ] $٢,١ \div ٥٣,٢٧ = \dots\dots\dots$ لأقرب جزء من عشرة .
 [ب] $١٢٢,٧٤٣ - ٧٢٩,٧٢ = \dots\dots\dots$

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الابتدائي الفصل الدراسي الأول (١٩) منتهى توجيه الرياضيات ٢ / عاقل لودار

٥ (أولاً) ارسم المثلث ا ب ح فيه ا ب = ٣ سم ب ح = ٤ سم ا ح = ٥ سم .

(ثانياً) كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء و ٩ كرات حمراء و ٦ كرات سوداء إذا سحبت كرة عشوائياً فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة :

[ا] بيضاء . [ب] حمراء .

[ح] ليست بيضاء ولا حمراء .

إجابة نموذج (٢)

١ [ا] > [ب] ٣

[ح] ٣٢٢٥ [د] قطر .

٢ [ا] ٥٨,٥٥٤ [ب] ٢,٥٨

[ح] ٤ سم . [د] $\frac{1}{6}$

٣ (أولاً) [ا] س = U ص = { ٩ ٦ ٧ ٥ ٦ ٣ ٦ ٢ }

[ب] س = n ص = { ٥ }

[ح] س - ص = { ٣ ٦ ٢ }

(ثانياً) ثمن الحلوى = ٥٦,٢٥ جنيه .

٤ (أولاً) مساحة المستطيل = ١٥,٦٢٥ م^٢

= ١٥,٦٣ م^٢

(ثانياً) [ا] ٢٥,٣٦٦ = ٢٥,٤

[ب] ٦٠٦,٩٧٧

٥ (أولاً) يسهل الرسم .

(ثانياً) [ا] $\frac{5}{20} = \frac{1}{4}$ [ب] $\frac{9}{20}$

[ح] $\frac{6}{20} = \frac{3}{10}$

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائى الفصل الدراسى الأول (٢٠) منترى توجيه الرياضيات ٢ / عاوى لواء

نماذج امتحانات (٣)

١ أكمل ما يأتى :

[أ] العدد : $4,559 = 4,6$ لأقرب جزء من

[ب] $\frac{5}{7} \times \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

[ح] إذا كانت : $\{ ٦٧ \text{ سم} \} = \{ \text{ص} ٣٦ \}$

فإن : س = ٦ ص =

[د] $\dots\dots\dots = \emptyset \cup \{ ٦٦٤٦١ \}$

٢ ضع العلامة المناسبة ($<$) أو ($=$) أو ($>$) أو (\in) أو (\notin) :

$١٠ \div ٧٢١,٥$

$١٠ \times ٧٢,١٥$

مجموعة حروف كلمة (قمر)

ص

نصف قطرها $\times ٢$

قطر الدائرة

طول قطرها

الوتر الذى لا يمر بمركز الدائرة

٣ (أولاً) مستطيل طوله ١٢,٧ سم ، وعرضه ٣,٧ سم ، أوجد محيطه ؟

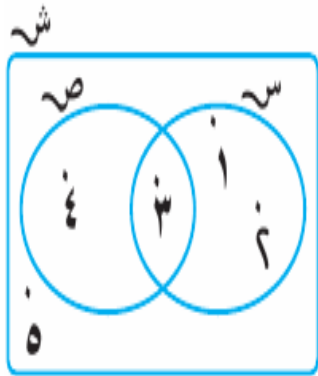
(ثانياً) من الشكل فن المقابل أوجد كلاً من :

[أ] سـ ٨ صـ

[ب] سـ ١٤ صـ

[ح] سـ - صـ

[د] صـ



٤ [أ] اشترى رجل جهاز تلفزيون بمبلغ ٢٠٠٠ جنيه ، دفع من ثمنه ٤٤٠ جنيهًا ،

وقسط الباقي على أقساط شهرية متساوية ، قيمة كل منها ٣٢,٥ جنيه ، أوجد عدد الأقساط ؟

[ب] ارسم المثلث ا ب ح المتساوى الساقين ، والذي فيه ب ح = ٦ سم ،

ا ب = ا ح = ٥ سم .

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الابتدائي الفصل الدراسي الأول (٢١) من ترى توجيه الرياضيات ٢ / عاين اولار

٥ (أولاً) كيس يحتوى على ٣ كرات بيضاء ، ٧ كرات حمراء ، ٥ كرات صفراء ،

والكرات كلها تتماثل فى الحجم، إذا سحبت كرة عشوائياً فما احتمال :

[أ] أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء .

[ب] أن تكون الكرة المسحوبة ليست حمراء .

(ثانياً) اكتب جميع المجموعات الجزئية للمجموعة $S = \{ ٢, ٤, ٦, ٨ \}$

إجابة نموذج (٣)

١ [أ] لأقرب جزء من عشرة . [ب] $\frac{١٥}{٢٨}$

[ح] $S = \{ ٣, ٦ \}$ $V = \{ ١, ٢, ٤, ٦ \}$ [ز]

٢ [أ] $<$ [ب] \neq [ح] $=$ [ز] $>$

٣ (أولاً) محيط المستطيل $= ٢٠ \times ٢ = ٤٠$ سم .

(ثانياً) [أ] $S \cap V = \{ ٣ \}$

[ب] $S \cup V = \{ ١, ٢, ٤, ٦ \}$

[ح] $S - V = \{ ٢, ٤ \}$

[ز] $S' = \{ ١, ٢, ٤, ٦ \}$

٤ [أ] عدد الأقسام $= ١٥٦٠ \div ٣٢,٥$

$= ٤٨$ قسماً .

[ب] يسهل الرسم .

٥ (أولاً) [أ] $\frac{٣}{١٥} = \frac{١}{٥}$ [ب] $\frac{٨}{١٥}$

(ثانياً) $\emptyset, \{ ٢ \}, \{ ٤ \}, \{ ٦ \}, \{ ٢, ٤ \}, \{ ٢, ٦ \}, \{ ٤, ٦ \}, \{ ٢, ٤, ٦ \}$

$\{ ٢, ٤, ٦ \}, \{ ٢, ٦ \}, \{ ٢, ٤ \}, \{ ٤, ٦ \}$