

Math
+ = × ÷

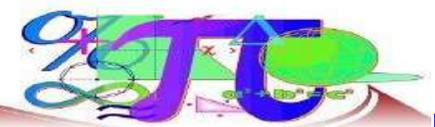
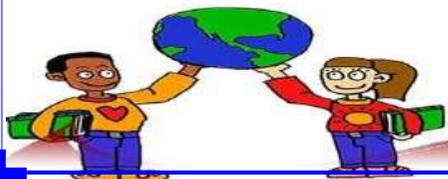
Math
+ = × ÷

المراجعة النهائية مادة الرياضيات

الصف الخامس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

منتدى توجيه الرياضيات الأول عاين اولار



المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائى الفصل الدراسى الأول (١) منترى توجيه الرياضيات ٢ / عاون لودار

الإجابة

[أ] \neq [ب] قطرًا .
 [ح] ص = ٢ [د] $\frac{٧}{٦} \times \frac{١٢}{٧} = ٢$

٣ [أ] رتب الكسور الآتية ترتيبًا تنازليًا :

$٠,٤٦ \frac{١}{٤} ٠,٨٦ \frac{١}{٦}$

[ب] إذا كانت : $١ = ٢٥,٤٧ = ٦٦ = ٥٨,٦٥٩$
 أوجد : (ب - ١) مقربًا الناتج لأقرب $\frac{١}{١٠}$

الإجابة

[أ] الترتيب التنازلى :

$٠,٨٦ \frac{١}{٦} ٠,٤٦ \frac{١}{٤} ٠,٤٦ \frac{١}{٤}$

[ب] $١ - ٦ = ٣٣,١٨٩ = ٣٣,٦$

١ أكمل ما يأتى :

[أ] $١٠٠٠ \div ٤٣٥٧ = \dots = \dots$ (لأقرب جزء من مائة) .

[ب] $\{ ٥ \} - \{ ٥,٦,٤,٦,٣ \} = \dots$

[ح] $٦٥,٣٧٢ \times \dots = ٦,٥٣٧٢$

(لأقرب جزء من ألف) .

[د] تتقاطع ارتفاعات المثلث القائم الزاوية عند

الإجابة

[أ] $٤,٣٦ = ٤,٣٥٧$ [ب] \emptyset

[ح] $٦,٥٣٧ = ٦,٥٣٧٢ = ٠,١ \times ٦٥,٣٧٢$

[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، وترًا أ، قطرًا أ، مماسًا)

[ح] إذا كانت : $\{ ٤,٦,٣ \} = \{ ١,٦,٤ + ص \}$ فإن : ص =

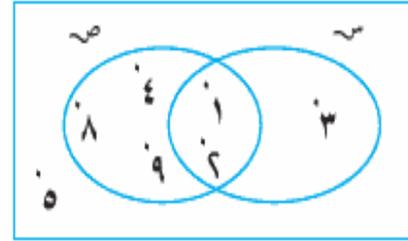
(٧، ٤، ٥، ٦)

[د] $\frac{٧}{١٢} \div ٣ \frac{١}{٢} = \dots$ (٦، ٦، ١٨، ٥٩، ٤)

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائى الفصل الدراسى الأول (٢) منتري توجيه الرياضيات ٢ / عاون اوور

٤

(أولاً) باستخدام شكل فن المقابل :



أوجد بطريقة السرد كلاً من :

[ا] $S \cap A = \dots$

[ب] $S \cup A = \dots$

[ح] $S - A = \dots$ [د] $A - S = \dots$

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

الإجابة

(أولاً) [ا] $S \cap S = \{1, 6, 9\}$

[ب] $S \cup S = \{1, 6, 9\}$

[ح] $S - S = \emptyset$

[د] $S - S = \emptyset$

(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 : [ا] عدد أولى زوجى .

[ب] عدد أكبر من ٢

[ح] عدد أولى فردى .

[د] عدد يقبل القسمة على ٢

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

ب ح = ٨ سم ٦ ح ا = ١٠ سم ، ثم أكمل :

[ا] نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه

[ب] القطعة المستقيمة ا ب تسمى

الإجابة

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

[ح] $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ [د] $\frac{1}{6}$

(ثانياً) [ا] المثلث قائم الزاوية .

[ب] ارتفاع للمثلث .

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائني الفصل الدراسي الأول (٣) منتري توجيه الرياضيات ٢ / عاول لودر

الإجابة

(أولاً) [١] الترتيب التنازلي:

$$\frac{1}{4}60,36 \frac{1}{6}60,8$$

[ب] خارج القسمة = ٥٤

(ثانياً) ما تدفعه = ٤١,٢٥ جنيهاً .

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

٨

$$\dots\dots\dots = 100 \div 154,23 [١]$$

$$(1542,36 \text{ أ } 15,4236 \text{ ب } 1,54236 \text{ ج } 15423,6)$$

$$(5,6 \text{ أ } \frac{5}{4} \text{ ب } 2,6 \text{ ج } \frac{1}{4} \div 1 \text{ د } \frac{1}{4}) \dots\dots\dots = \frac{1}{4} \div 1 [٢]$$

[ح] إذا كان: احتمال نجاح تلميذ هو $\frac{7}{11}$ فإن: احتمال رسوبه هو

$$\dots\dots\dots (\frac{3}{11} \text{ أ } \frac{1}{7} \text{ ب } \frac{1}{4} \text{ ج } \frac{1}{11} \text{ د } \frac{1}{3})$$

$$(\varnothing \text{ أ } \supset \text{ ب } \exists \text{ ج } \in \text{ د } \subset) \dots\dots\dots \{ 4 \} [٣]$$

الإجابة

$$5 = 4 \times \frac{5}{4} [٢]$$

$$1,5423 [١]$$

$$\supset [٣]$$

$$\frac{3}{11} [٣]$$

٦ أكمل ما يأتي:

$$\dots\dots\dots = 12 \frac{1}{6} + 6 \frac{1}{4} [١]$$

$$\frac{1}{100} \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = 23,28 + 26,274 [٢]$$

[ح] ٢٩ يوماً = أسابيع لأقرب أسبوع .

$$\dots\dots\dots = 2,4 + (0,4 \times 3,7) [٣]$$

$$\dots\dots\dots = \{ 76461 \} \cup \{ 76462 \} [٤]$$

الإجابة

$$49,55 \approx 49,554 [٢] \quad 18 \frac{3}{4} [١]$$

[ح] ٤ أسابيع . [٣] $3,88 = 2,4 + 1,48$

$$. \{ 7646261 \} [٤]$$

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

$$0,36 \frac{1}{4} 60,86 \frac{1}{6}$$

[ب] أوجد خارج قسمة: $9 \div 486$

(ثانياً) اشترت مارلين ١٥ كشكولاً من المكتبة فإذا كان سعر الكشكول

الواحد ٢,٧٥ من الجنيه . أوجد ما تدفعه مارلين لصاحب المكتبة .

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائى الفصل الدراسى الأول (٤) منتري توجيه الرياضيات ٢ / عاول لودر

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

$\{ ٦٦٣٦٢ \}$ = ص ٦ $\{ ٥٦٣٦١ \}$ =

أوجد :

[ا] $س \cup ص$. [ب] $س \cap ص$.

[ح] $س - ص$. [د] $س \setminus ص$.

(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] $س \cup ص = \{ ٦٦٥٦٣٦٢٦١ \}$

[ب] $س \cap ص = \{ ٣ \}$

[ح] $س - ص = \{ ٥٦١ \}$

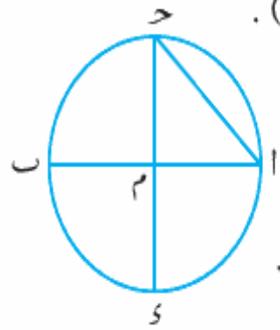
[د] $س \setminus ص = \{ ٧٦٦٥٦٤٦٢ \}$

(ثانياً) المثلث قائم الزاوية .

١٠

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

أب يمر بالنقطة (م) وأيضاً ح و يمر بالنقطة (م) .



أكمل ما يأتى :

[ا] $\overline{أب}$ يسمى فى الدائرة .

[ب] $\overline{ح م}$ و $\overline{س م}$ = يسمى فى الدائرة .

[ح] $\overline{م ب}$ يسمى فى الدائرة .

[د] $\overline{أ ح}$ يسمى فى الدائرة .

الإجابة

[ا] $\overline{أب}$ يسمى قطراً فى الدائرة .

[ب] $\overline{ح و}$ يسمى قطراً فى الدائرة .

[ح] $\overline{م ب}$ يسمى نصف قطر فى الدائرة .

[د] $\overline{أ ح}$ يسمى وترًا فى الدائرة .

المرحلة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائى الفصل الدراسى الأول (٥) منتري توجيه الرياضيات P / عاون اوور

أكمل ما يأتى :

١١

[أ] إذا كانت : $S = \{ ٦٠٠, ٣٠٠, ١٠٠ \}$ و $T = \{ ٦٠٠, ٣٠٠, ١٠٠, ٥٠ \}$ فمجموعتين بحيث $S \subset T$

فإن : $S \cap T = \{ \dots \}$

[ب] $٤٧٢,٣ \div ١٠٠ = \dots$

[ح] أطول وتر فى الدائرة يسمى

[د] $٧,٦٢٤ = \dots$ (لأقرب جزء من مائة) .

الإجابة

[أ] ص .

[ب] $٤,٧٢٣$

[ح] قطرًا .

[د] $٧,٦٢$

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١٢

[أ] $\emptyset \dots \{ ٤, ٦, ٣, ٦, ٢ \}$ ($\exists, \ni, \in, \supset, \cup, \cap$)

[ب] $١٠٠٠ \times ٤,٧٥ = \dots$

($٠, ٤٧, ٥, ٤٧٥٠, ٤٧٥, ٤٧٥٠٠, ٤٧٥٠٠٠$)

[ح] $\frac{٣}{٧} \div \frac{٢}{٧} = \dots$ ($\frac{٣}{٢}, \frac{٣}{٧}, \frac{٢}{٧}, \frac{٣}{٧}$)

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

(خارج المثلث أو عند رأس المثلث أو داخل المثلث أو على المثلث)

الإجابة

[أ] \supset

[ب] ٤٧٥٠

[ح] $\frac{٢}{٣}$

[د] داخل المثلث .

١٣ إذا كانت : $S = \{ ٦, ٦, ٦, ٥, ٦, ٤, ٦, ٣, ٦, ٢, ٦, ١ \}$

$T = \{ ٦, ٦, ٥, ٦, ٤, ٦, ٣ \}$ و $U = \{ ٦, ٦, ٤, ٦, ٣, ٦, ٢, ٦, ١ \}$

فأوجد كلاً من :

[أ] $S \cap U$.

[ب] $S \cup U$.

[ح] $S \cap T$.

[د] $S - U$.

الإجابة

[أ] $S \cap U = \{ ٦, ٦, ٤, ٦, ٣ \}$

[ب] $S \cup U = \{ ٦, ٦, ٥, ٦, ٤, ٦, ٣, ٦, ٢, ٦, ١ \}$

[ح] $S \cap T = \{ ٦, ٦, ٤, ٦, ٣ \}$

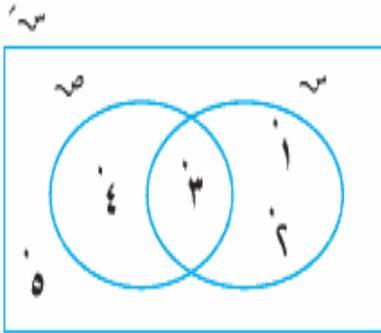
[د] $S - U = \{ ٥ \}$

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائى الفصل الدراسى الأول (٦) منتري توجيه الرياضيات ٢ / عاون اوور

(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) $A \cup B = \{ 1, 2, 3, 4, 5 \}$

١٥

(أولاً) كيس به ٥ كرات بيضاء ٧ كرات حمراء ٦

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 ٦

ص ع = ٣ سم ٦ س ع = ٤ سم .

الإجابة

(أولاً) (أ) احتمال أن تكون سوداء = $\frac{3}{16} = \frac{1}{5}$

(ب) احتمال أن تكون حمراء = $\frac{7}{16}$

(ح) احتمال أن تكون صفراء = صفر .

(د) عدد الكرات السوداء = $100 \times \frac{1}{5}$

= ٢٠ كرة .

(ثانياً) يسهل الحل .

١٤

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

الإجابة

[أ] ٠,١٧ > [ب]

[ح] $\frac{1}{6}$ > [د] ٣

١٨ [أ] رتب الأعداد الآتية ترتيباً تصاعدياً :

$$\frac{1}{4}, ٨, ٠,٤, ٠,٤, ٠,٤, \frac{1}{6}, \frac{3}{4}$$

[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 :

$$\frac{1}{4}, ٨, ٠,٤, ٠,٤, ٠,٤, \frac{1}{6}, \frac{3}{4}$$

[ب] ما تحتاجه السيارة = ٦٤,٢٩ لتر .

١٦ أكمل لتحصل على عبارة صحيحة :

[أ] $٨٢,٤٩٧ =$ لأقرب جزء من مائة .

[ب] إذا كانت : $٥ \in \{٦,٩,٦,٧\}$ ، فإن : س =

[ح] أطول وتر فى الدائرة يسمى

[د] إذا كانت : س - ٦ = مجموعتين بحيث س - ٥ = فإن :

س ∩ ص =

الإجابة

[أ] ٨٢,٥ [ب] س = ٥

[ح] قطرًا . [د] س = ٠

١٧ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

[أ] $١٠ \div ١,٧ =$ (١٧ أ٦٠, ١٧ أ٦٠, ٠,١٧ أ٦٠, ١٧٠ أ٦٠)

[ب] \emptyset { ٠ } . (٠ أ٦, ٠ أ٦, ٠ أ٦)

[ح] $\frac{1}{4} \times \frac{3}{4} =$ (٦ أ٦, $\frac{1}{6}$ أ٦, $\frac{3}{7}$ أ٦, ٥ أ٦)

[د] عدد الارتفاعات لأى مثلث (٠ أ٦, ١ أ٦, ٢ أ٦, ٣ أ٦)

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائى الفصل الدراسى الأول (٨) منتري توجيه الرياضيات ٢ / عاون اوولر

١٩

(أولاً) أكمل ما يلى :

[١] $S - S = \dots$

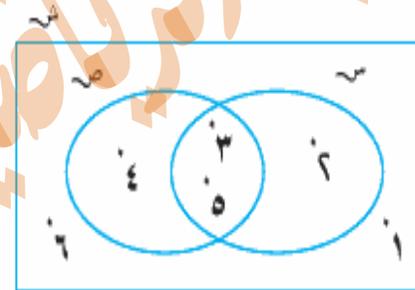
[٢] إذا كانت : $\{ ٧٦٥٦٢ \} = \{ ٢٦١٦٥ \}$ ،

فإن : $A = \dots$

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

[١] $S \cup S = \dots$

[٢] $S' = \dots$



الإجابة

(أولاً) [١] \emptyset [٢] $V = A$

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

[٢] $S' = \{ ٦٦٢٦١ \}$

٢٠

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

متماثلة ومتساوية فى الحجم إذا سحبت كرة عشوائياً فما احتمال :

[١] أن تكون الكرة المسحوبة حمراء أو بيضاء =

[٢] أن تكون الكرة المسحوبة سوداء =

(ثانياً) ارسم دائرة طول قطرها ٥ سم ، A قطرًا فيها ،

ثم ارسم A وتر طولها ٣ سم ، ثم ارسم B ح .

[١] أوجد طول B ح .

[٢] أوجد محيط الشكل A ح .

الإجابة

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

[٢] احتمال أن تكون سوداء = صفر .

(ثانياً) [١] B ح = ٤ سم .

[٢] محيط المثلث A ح = ١٢ سم .

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

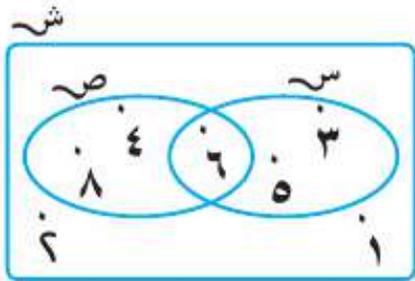
الإجابة

[أ] ٢,٦١ [ب] ٤ مجموعات .

[ح] سه . [د] قطرًا .

٣٣

بأستخدام الشكل المقابل أوجد بطريقة السرد كلاً من :



[أ] سه ص

[ب] سه U ص

[ح] سه ∩ ص

[د] شه

الإجابة

[أ] سه = { ٦٦٥٦٣ } = سه = { ٨٦٦٦٤ }

[ب] سه U ص = { ٨٦٦٦٥٦٤٦٣ }

[ح] سه ∩ ص = { ٦ }

[د] شه = { ٨٦٦٦٥٦٤٦٣٦٢٦١ }

٣١

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

[أ] = ١٠٠ × ٩٨,٧

(٠,٠٩٨٧٦٠,٩٨٧٦٠٩٨٧٠٦٠٩٨٧)

[ب] $\frac{3}{5}$ $\frac{7}{9}$ ($< أ > أ = أ \leq أ$)

[ح] إذا كانت : { ٧٦٥٦٢ } = { ٢٦١٦٥ } فإن : = ١

(٧٦١٢٣٦٧)

[د] عدد ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية (١٦٢٣٤)

الإجابة

[أ] ٩٨٧٠ [ب] >

[ح] ٧ = ١ [د] ٣

٣٢

أكمل ما يأتى :

[أ] = ٢,٦٠٨ لأقرب جزء من مائة .

[ب] عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٦٦٥ } =

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

[د] أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى فيها .

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

٢٤ (أولاً) أوجد ناتج ما يلى :

$$[١] \dots\dots\dots = \frac{٥}{٧} \div \frac{٢}{٧}$$

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

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

الإجابة

$$[١] \text{ (أولاً) } \frac{٢}{٥} = \frac{٧}{٥} \times \frac{٢}{٧} [ب] ٥,٢$$

(ثانياً) ثمن القماش = ٢٥,٧٢٥ جنيه .

٢٥ (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 :
[١] بيضاء .
[ب] بيضاء أو حمراء .

(ثانياً) ارسم المثلث ا ب ح الذى فيه ا ب = ٤ سم ، ب ح = ٦ سم
= ٦ سم ، ح ا = ٨ سم ، ثم أوجد محيط المثلث ا ب ح

$$[١] \text{ (أولاً) } \frac{١}{٤} = \frac{٥}{٢٠} [ب] \frac{٧}{١٠} = \frac{١٤}{٢٠}$$

(ثانياً) محيط المثلث = ١٨ سم .

٢٦ أكمل ما يأتى :

$$[١] \dots\dots\dots = ٣٤,٥٣٦ \text{ لأقرب } \frac{١}{١٠٠}$$

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

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

[د] المثلث الذى قياس زواياه : $٢٠^\circ ٥٠٦^\circ ١١٠٦^\circ$ يسمى

الإجابة

$$[١] ٣٤,٥٤ [ب] ١٠٠٠$$

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

٢٧ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

$$[١] \dots\dots\dots = ١٠٠ \div ٧٥,٣ \text{ (} ٠,٧٥٣, ١٧٥٣, ٠,١٧٥٣, ١٧٥٣ \text{)}$$

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

[ح] عدد ارتفاعات أى مثلث هى

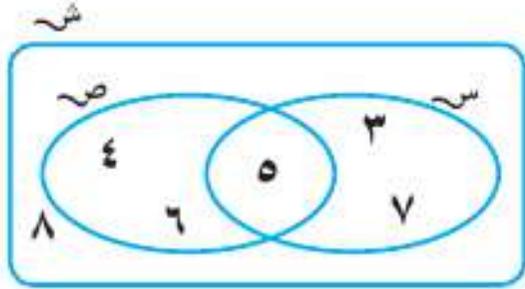
$$[د] ٣ \dots\dots\dots \{ ٥٦٣ \} \text{ (} \in , \notin , \supset , \supseteq \text{)}$$

الإجابة

$$[١] ٠,٧٥٣ [ب] = [ح] ٣ [د] \in$$

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

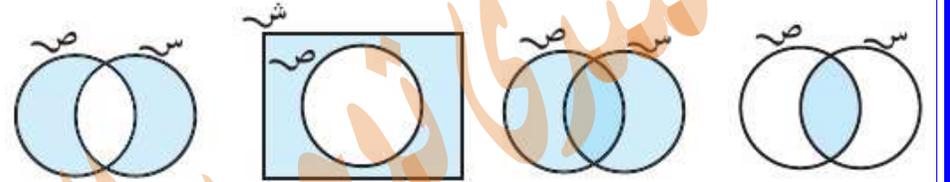
الإجابة [١] $٢٥ = ٢٥ \div ٦٢٥ = ٢,٥ \div ٦٢,٥$ [٢]



$S \cup S' = \{ ٧ ٦ ٦ ٥ ٦ ٤ ٦ ٣ \}$
 $S' = \{ ٨ ٦ ٦ ٤ \}$

٢٨ [١] إذا كان سعر المتر الواحد من القماش ٧,٣٥ جنيهًا فما ثمن ٣,٥ متر؟

[٢] فى كل من أشكال فن الآتية اكتب ما تمثله المنطقة المظللة :



[١] [٢] [٣] [٤]

الإجابة

(أولاً) ثمن القماش = ٧٢٥, ٢٥ جنيه .

(ثانياً) [١] $S \cap S'$

[٢] $S \cup S'$ [٣] S'

[٤] $(S - S') \cup (S' - S)$

٢٩ [١] بدون استخدام حاسبة الجيب أوجد قيمة : $٢,٥ \div ٦٢,٥$

[٢] إذا كانت المجموعة الشاملة $S = \{ ٣ ٦ ٤ ٥ ٦ ٦ ٧ ٨ \}$

$S' = \{ ٣ ٥ ٦ ٧ \}$ و $S'' = \{ ٤ ٥ ٦ ٦ \}$ مثل المجموعات

بشكل فن ، ثم أوجد : $S \cup S''$

٣٠ (أولاً) ارسم المثلث abc المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه ٦ سم ،

ثم ارسم القطعة المستقيمة cd العمودية على ab ، أوجد بالقياس طول cd

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

عشوائياً . احسب احتمال :

[١] أن تكون الكرة المسحوبة حمراء . [٢] أن تكون المسحوبة صفراء .

الإجابة

(أولاً) $cd = ٥$ سم .

(ثانياً) [١] $\frac{٣}{١٠}$ [٢] صفر .

المرحلة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائي الفصل الدراسي الأول (١٢) منتمى توجيه الرياضيات ٢ / عاون لودار

٣١ أكممل ما يأتى :

[أ] { ٦ ٦ ٨ ٦ ٢ ٦ ٤ } ∩ مجموعة عوامل العدد ٢ =

[ب] $1 \frac{3}{8} \div 2 \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

[ح] ٣٩ يومًا = أسابيع لأقرب أسبوع .

[د] $100 \times 55,241 = \dots\dots\dots$

الإجابة

[ب] $2 = \frac{1}{11} \times \frac{11}{4}$

[أ] { ٢ }

[د] ٥٥٢٤, ١

[ح] ٦ أسابيع .

٣٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

[أ] $255 \div 25 = 25 \div 255 = \dots\dots\dots$ (٢, ٥ , ٢٥ , ٢٥٠ , ٢٥٠٠)

[ب] أكبر وتر في الدائرة يسمى (نصف قطر أو وتر أو قطر أو مماس)

[ح] $7 \dots\dots\dots \{ 776, 17 \}$ (\exists أو \notin أو \supset أو \subset)

[د] Δ ab مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه ٥ سم ، فإن محيطه

(٣٠ سم أو ٤٠ سم أو ٢٠ سم أو ١٥ سم)

الإجابة

[أ] ٠, ٢٥

[ح] \neq

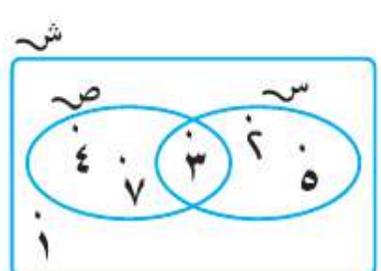
[ب] قطر

[د] ١٥ سم .

(أولًا) ارسم Δ ab الذي فيه $a = ٤$ سم $b = ٦$ سم $c = ٨$ سم ، ثم ارسم ارتفاعات Δ ab c وما نوع المثلث ؟

٣٣

(ثانيًا) من شكل فن المقابل : أكممل ما يأتى :



[أ] $S \cup V = \dots\dots\dots$

[ب] $S \cap V = \dots\dots\dots$

[ح] $S - V = \dots\dots\dots$

[د] $S' = \dots\dots\dots$

الإجابة

(أولًا) المثلث منفرج الزاوية .

(ثانيًا) [أ] $S \cup V = \{ 2, 3, 4, 5, 7 \}$

[ب] $S \cap V = \{ 3 \}$

[ح] $S - V = \{ 2, 5 \}$

[د] $S' = \{ 1, 6, 8 \}$

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

الإجابة

[أ] الترتيب التصاعدى :

$$٠,٧٦٠,٦٦ \frac{١}{٤} ٦ \frac{١}{٤}$$

[ب] عدد الزجاجات = ٣١٥ زجاجة .

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٣٦)

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

(٢٥٥ ، ٢٥٠ ، ٢٥٠ ، ٢٥٥ ، ٢٥٥)

[ب] عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠)

[ج] $\{ ٣٦٢ \} \dots\dots \emptyset$ (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠)

[د] إذا كانت : $٣ > ٤$ فإن : $٣ < ٤$ = (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠)

الإجابة

[أ] ٣

[ب] ٢,٥٥

[ج] ٣

[د] >

(٣٤)

(أولاً) صندوق يحتوى على ٣ كرات صفراء ، ٢ كرات سوداء ،

٥ كرات خضراء متساوية فى الحجم ، سحبت كرة عشوائياً ،

فما احتمال : [أ] أن تكون الكرة المسحوبة صفراء .

[ب] أن تكون الكرة المسحوبة ليست صفراء .

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

ب ح = ٥ سم

ارسم ح د عمودى على ا ب

الإجابة

(أولاً) [أ] $\frac{٣}{١٠}$ [ب] $\frac{٧}{١٠}$

(ثانياً) الرسم .

(٣٥)

[أ] رتب الكسور التالية تصاعدياً :

$$\frac{١}{٤} ٦ ٠,٧٦ \frac{١}{٤} ٦ ٠,٦$$

[ب] برميل زيت به ٢٣٦,٢٥ كيلوجرام يراد تعبئته فى زجاجات ، بحيث

يكون فى كل زجاجة ٠,٧٥ من الكيلوجرام ، احسب عدد الزجاجات .

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائى الفصل الدراسى الأول (١٤) منترى توجيه الرياضيات م / عادل لودار

الإجابة

(أولاً) الترتيب التصاعدى :

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

(ثانياً) [أ] س \cup ص = { ٤ ٦ ٣ ٦ ٢ ٦ ١ }

[ب] س - ص = { ٤ ٦ ١ }

[ح] ص' = { ٥ ٦ ٤ ٦ ١ }

[د] س \cap ص = { ٢ }

٣٧) أكمل ما يأتى :

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

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

[ح] إذا كانت : س \cap ص مجموعتين متباعدتين فإن : س \cap ص =

[د] ٣٩ يوماً = لأقرب أسبوع.

الإجابة

[ب] $٣ = ٣,١٨$

[أ] وتر

[د] ٦ أسابيع .

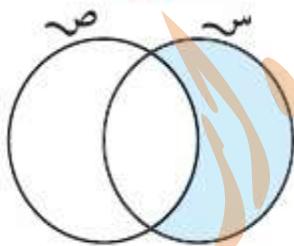
[ح] \emptyset

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

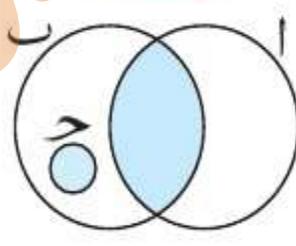
فما ثمن ٢٥ قطعة من نفس النوع ؟

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

(شكل ٢)



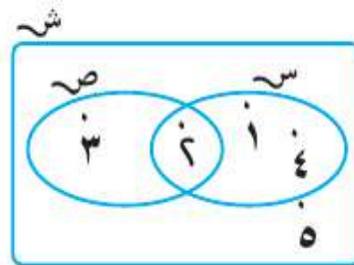
(شكل ١)



٣٨) (أولاً) رتب الأعداد الآتية ترتيباً تصاعدياً :

$$٤ \frac{٢}{٧} \frac{٤}{٤} \frac{١}{٤} \frac{٣}{٦} \frac{٣}{٢} \frac{١}{٢}$$

(ثانياً) من شكل فن المقابل أوجد كلاً من :



[أ] س \cup ص [ب] س - ص

[ح] ص' [د] س \cap ص

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

الإجابة

[أ] ثمن الحلوى = ٥٦,٢٥ جنيه .

[ب] شكل (١) : $U(A \cap B) \subset C$

شكل (٢) : $\sim C - \sim A$

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

٤٠

[أ] $100 \times 55,241$ $10 \times 552,41$

[ب] $3,2 \times 1,25$ $12,5 \times 32$

(ثانياً) تستهلك أسرة ٦,٥ كيلوجرام من اللحم شهرياً ، بسعر الكيلوجرام

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

الإجابة

(أولاً) [أ] = [ب] >

(ثانياً) ما تقطعه الأسرة = $38,5 \times 6,5$

= ٢٥٠,٢٥ جنيه .

أعاد لودار

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

نماذج امتحانات (١)

١ أكمل ما يأتى :

[أ] $170,025 + 6,35 = \dots = \dots$ (لأقرب جزء من مائة) .

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

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

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

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

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

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

({ ٢ } / { ٢٦٤ } / { ٢٦١ } / { ٢٦٤ })

[ح] عدد المجموعات الجزئية للمجموعة $\{ 564 \} = \dots$ (٤ / ١ / ٢ / ٤)

[د] عدد الارتفاعات فى أى مثلث = \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 : $s = \{ 66564636261 \} = 6s = \{ 56362 \}$

$s = \{ 56463 \}$.

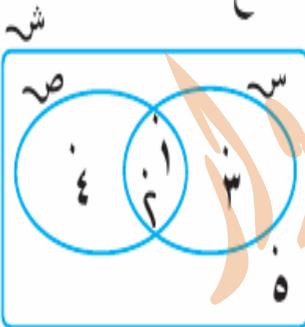
(أولاً) مثل هذه المجموعات بشكل فن .

(ثانياً) اكتب بطريقة السرد كلاً من :

[أ] $s \cup v$ [ب] $s \cap v$ [ح] $s - v$

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 .



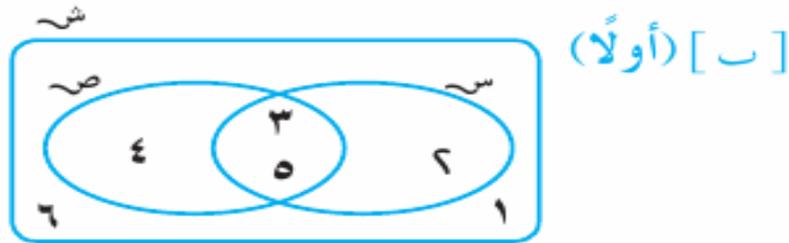
[ب] باستخدام شكل فن المقابل :

أوجد بطريقة السرد :

$s - v$ $v - s$ $s \cap v$

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الأبتدائي الفصل الدراسي الأول (١٧) منتمى توجيه الرياضيات م / عاون لودار

٣ [١] ثمن الحلوى = ١,٢٥ جنيه .



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

[ب] $\{ ٥ ٦ ٣ \} = \text{ص} \cap \text{س}$

[ح] $\{ ٢ \} = \text{ص} - \text{س}$

٤ [١] عدد القطع = ١٧ قطعة .

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

$\text{س} = \{ ٣ ٦ ٢ ٦ ١ \}$ $\text{ص} = \{ ٤ ٦ ٢ ٦ ١ \}$

$\text{س}' = \{ ٥ ٦ ٤ \}$

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

[ح] $\frac{٨}{١٥}$

(ثانياً) [١] $\text{اى} = ٥ \text{ سم}$. [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 ا ب ح المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه = ٦ سم ، ثم

ارسم اى \perp ب ح ويقطعه فى ي ، أو جد :

[أ] طول اى [ب] محيط المثلث ا ب ح

إجابة نموذج (١)

١ [١] $١٧٦,٣٨ = ١٧٦,٣٧٥$

[ب] $١,٣٥٤ = ١,٣٥٤٢$

[ح] $\text{س} = ٣$ [د] ٤ سم .

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

[ح] ٤ [د] ٣

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الأبترائي الفصل الدراسي الأول (١٨) منتمرى توجيه الرياضيات ٢ / عاون اووار

نماذج امتحانات (٢)

١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- [أ] { ٣ } { ٥, ٦, ٣, ٦, ١ }
 [ب] عدد ارتفاعات أى مثلث
 [ح] $100 \times 36,25 = \dots\dots\dots$
 [د] أكبر وتر فى الدائرة يسمى
 (أ) $(\exists, \forall, \exists, \forall, \exists, \forall, \exists, \forall)$
 (ب) (صفر أ، ١ أ، ٢ أ، ٣ أ)
 (ج) (٣, ٢٢٥ أ، ٣, ٢٢٥ أ، ٣, ٢٢٥ أ)
 (د) (قطر أ، وتر أ، نصف قطر أ، مماس)

٢ أكمل ما يأتى :

[أ] $\dots\dots\dots = 36,28 + 26,274$

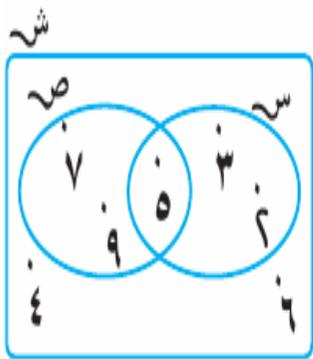
[ب] $2,5781 = \dots\dots\dots$ لأقرب جزء من مائة .

[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] $S \cup V = \dots\dots\dots$

[ب] $S \cap V = \dots\dots\dots$

[ح] $S - V = \dots\dots\dots$

(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] $2,1 \div 53,27 = \dots\dots\dots$ لأقرب جزء من عشرة .

[ب] $122,743 - 729,72 = \dots\dots\dots$

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

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

[ب] سـ \cap صـ = { ٥ }

[ح] سـ - صـ = { ٣ ٦ ٢ }

(ثانياً) ثمن الحلوى = ٥٦,٢٥ جنيه .

٤ (أولاً) مساحة المستطيل = ١٥,٦٦٥ م^٢

= ١٥,٦٣ م^٢

(ثانياً) [ا] ٦٥,٣٦٦ = ٦٥,٤

[ب] ٦٠٦,٩٧٧

٥ (أولاً) يسهل الرسم .

(ثانياً) [ا] $\frac{٥}{٢٠} = \frac{١}{٤}$ [ب] $\frac{٩}{٢٠}$

[ح] $\frac{٦}{٢٠} = \frac{٣}{١٠}$

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] د

[ب] ٣

[ح] ٣٦٢٥

[د] قطر .

٢ [ا] ٥٨,٥٥٤ [ب] ٦,٥٨

[د] $\frac{١}{٦}$

[ح] ٤ سم .

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 : $\{ 6, 7 \text{ سم} \} = \{ 3, 6 \text{ ص} \}$

فإن : س = = 6 ص =

[د] $\dots\dots\dots = \emptyset \cup \{ 6, 6, 4, 6, 1 \}$

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

$10 \div 721,5$



$10 \times 72,15$

[أ]

مجموعة حروف كلمة (قمر)



ص

[ب]

نصف قطرها $2 \times$



قطر الدائرة

[ح]

طول قطرها



الوتر الذى لا يمر بمركز الدائرة

[د]

٣ (أولاً) مستطيل طوله ٧,٦ سم ، وعرضه ٣,٧ سم ، أوجد محيطه ؟

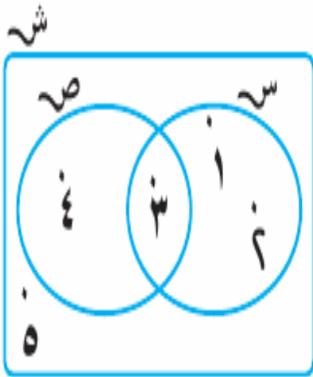
(ثانياً) من الشكل فن المقابل أوجد كلاً من :

[أ] س = ١ ص

[ب] س = ٤ ص

[ح] س = ٥ ص

[د] ص = ٦



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

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

عدد الأقساط ؟

[ب] ارسم المثلث ا ب ح المتساوى الساقين ، والذى فيه $ب = ح = 6$ سم ،

$ا = ح = 5$ سم .

المراجعة النهائية في رياضيات الخامس الابتدائي الفصل الدراسي الأول (٢١) منتمى توجيه الرياضيات م / عاون لودار

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

(ثانياً) [أ] س \cap ص = { ٣ }

[ب] ص \cup س = { ٤ ٦ ٣ ٦ ٢ ٦ ١ }

[ح] س - ص = { ٢ ٦ ١ }

[د] ص' = { ٥ ٦ ٢ ٦ ١ }

٤ [أ] عدد الأقساط = $١٥٦٠ \div ٣٦,٥ = ٤٨$ قسطاً .

[ب] سهل الرسم .

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

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

{ ٦ ٦ ٤ } { ٦ ٦ ٢ } { ٦ ٦ ٤ }

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 س = { ٦ ٦ ٤ ٦ ٢ }

إجابة نموذج (٣)

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

[ح] س = ٣ ٦ ص = ٧ [د] { ٦ ٦ ٤ ٦ ٢ }

٢ [أ] < [ب] \neq [ح] = [د] >