

نهار بن للمرا جعف وحلوهما

الرياضيات

للمصف الخامس (الابتدائي)

الفصل الدراسي الأول

٢٠١٩ / ٢٠٢٠ - ٢

مستوى توجيه الرياضيات أ. عادل إودار

تمارين متنوعة للمراجعة

السؤال الأول : أكمل

(١) $78,562 \simeq$ لأقرب جزء من مائة

(٢) $23,580.7 \simeq$ لأقرب جزء من الف

(٣) $= 10 \times 76,23$

(٤) $= 100 \times 45,02$

(٥) $= 7 \times 72,4$

(٦) $= 5 \times 32,32$

(٧) $= 0,7 \times 1,2$

(٨) $= 0,4 \times 2,35$

(٩) $= 100 \div 137,56$

(١٠) $0,02896 = \dots \div 28,96$

(١١) $= 12 \div 1632$

(١٢) $= 3,5 \div 2264,5$

(١٣) إذا كانت $7 \ni \{5, 3, 8\}$ فإن $5 = \dots$

(١٤) إذا كانت $\{3, 8\} \supset \{5, 3\}$ فإن $5 = \dots$

(١٥) S, V مجموعتان بحيث $S \supset V$ فإن $S \cap V = \dots$

(١٦) إذا كانت $\{5, 3, 2\} \supset \{5, 3, 2\}$ فإن $S = \dots$

(١٧) $= \{7, 4, 3\} \cap \{3, 2\}$

(١٨) $= \{6, 4, 2\} \cap \{5, 3, 1\}$

$$(١٩) \{ \} \cap \{ ٧ , ٣ , ٤ \} = \dots\dots\dots$$

$$(٢٠) \{ ٦ , ٤ , ٢ \} \cup \{ ٥ , ٣ , ١ \} = \dots\dots\dots$$

$$(٢١) \{ ٥ , ٤ , ٣ \} \cup \{ ٣ , ٤ \} = \dots\dots\dots$$

$$(٢٢) \dots\dots\dots = \sim S \cap \sim T$$

$$(٢٣) \dots\dots\dots = \sim S \cup \sim T$$

(٢٤) عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية

(٢٥) هو وتر يمر بمركز الدائرة

(٢٦) عدد الزوايا الحادة في المثلث منفرج الزاوية هو

(٢٧) يستخدم في رسم الدائرة

(٢٨) يستخدم في رسم المستقيم

(٢٩) نقطة المنتصف لأي قطر في الدائرة هي الدائرة

(٣٠) إرتفاعات المثلث القائم الزاوية تتقابل عند

(٣١) ٩٠ ١٣٥ جرام = من كيلوجرام

(٣٢) ٣٢,٢٣ كيلومتر = متر

(٣٣) ٧,٥ متر = سم

(٣٤) احتمال الحدث المؤكد =

(٣٥) احتمال الحدث المستحيل =

(٣٦) إذا كان احتمال نجاح مي في أحد الامتحانات هو ٠,٨ فإن احتمال

رسوبها في نفس الامتحان هو

(٣٧) احتمال فوز أحمد في مباراة هو $\frac{٣}{٥}$ فإن احتمال عدم فوزه في نفس

المباراة هو

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من الإجابات المعطاه

(١) العدد $٧٣٢,٥٩٣ \simeq ٧٣٢,٥٩$ لأقرب جزء من

- ① عشرة ② مائة ③ الف ④ عشرة آلاف

(٢) العدد $٤٩,٨٨٥ \simeq ٤٩,٩$ لأقرب جزء من

- ① عشرة ② مائة ③ الف ④ عشرة آلاف

(٣) $٠,٣٤٩ \times ١٠ = \dots\dots\dots$

- ① $٠,٣٤٩٠$ ② $٣,٤٩$ ③ $٣٤,٩$ ④ ٣٤٩

(٤) $١٠٠ \times ١,٠٠٥ = \dots\dots\dots$

- ① $١٠,٠٥$ ② $١٠٠,٥$ ③ ١٠٠٠ ④ ١٥٠٠

(٥) $\{٣\} \dots\dots\dots \{١, ٣, ٥\}$

- ① \supset ② \ni ③ \neq ④ \nsubseteq

(٦) $١٠٠ \div ١٣٥.٤٢ = \dots\dots\dots$

- ① ١٣٥٤٢ ② $١٣,٥٤٢$ ③ $١٣٥,٤٢$ ④ $١,٣٥٤٢$

(٧) $\dots\dots\dots = \{٣, ٢\} \cup \{٢, ١\}$

- ① $\{١\}$ ② $\{٣, ١\}$ ③ $\{٣, ٢, ١\}$ ④ $\{٢\}$

(٨) ٣٩ يوم $\approx \dots\dots\dots$ أسبوع

- ① ٤ ② ٥ ③ ٦ ④ ٧

(٩) إذا كان احتمال نجاح تلميذ في امتحان هو $\frac{5}{8}$ فإن احتمال عدم

نجاحه $\frac{3}{8}$ ① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{5}{8}$ ③ ١ ④

(١٠) $\frac{1}{2} \div \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

① ٢ ② ٦ ③ $\frac{3}{8}$ ④ ١٢

(١١) $\{7, 5, 3, 1\} \dots\dots \{75, 31\}$

① \supset ② \supseteq ③ \neq ④ ∇

(١٢) احتمال الحدث المستحيل =

① \emptyset ② صفر ③ ١ ④ ٢

(١٣) إذا كانت $S = \{3, 5\}$ ، $V = \{8, 9\}$ فإن $S \cap V$ =

= ① $\{3, 5, 8, 9\}$ ② \emptyset ③ $\{8, 5\}$ ④ $\{5, 3\}$

(١٤) عدد المجموعات الجزئية للمجموعة $S = \{3, 7\}$ هي

① ٣ ② ٤ ③ ١ ④ ٢

(١٥) خارج قسمة $359.4 \div 176 = \dots\dots\dots$

① ٢٤٠ ② ٢٠٤ ③ ٢٤ ④ ١٤٠

(١٦) لرسم دائرة طول قطرها ٢,٧ نفتح الفرجار بفتحة =

① ٢,٤ ② ٣,١ ③ ٣,٦ ④ ٤

(١٧) $3 \times 4,325 = \dots\dots\dots$ لأقرب جزء من مائه

① ١٢,٩٨ ② ١٢,٩٧٥ ③ ١٢,٩٦ ④ ١٢,٣٢٥

(١٨) س - ش = ☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ ز ☐ ح ☐ ط ☐ ي ☐ ك ☐ ل ☐ م ☐ ن ☐ س ☐ ش ☐ {١}

(١٩) دائرة طول نصف قطرها ٣ سم فإن أطول وتر فيها = سم

☐ أ ٣ ☐ ب ٤ ☐ ج ٥ ☐ د ٦

(٢٠) أصغر كسر عشري مكون من الأرقام ٧ ، ٨ ، ٤ ، ١ هو

☐ أ ٠,٨٧٤١ ☐ ب ٨,٧٤١ ☐ ج ٠,١٤٧٨ ☐ د ١,٤٧٨

(٢١) \emptyset $\{٠\}$ ☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ ز ☐ ح ☐ ط ☐ ي ☐ ك ☐ ل ☐ م ☐ ن ☐ س ☐ ش ☐ {١}

(٢٢) احتمال الحدث المستحيل يساوى

☐ أ $\{٠\}$ ☐ ب ١ ☐ ج صفر ☐ د {١}

(٢٣) ٢١,٣ ديسمتر = سم

☐ أ ٢١٣٠ ☐ ب ٢,١٣ ☐ ج ٢١٣ ☐ د ٢١,٣

(٢٤) ٣,٦ من الكيلو متر = متر

☐ أ ٣,٦ ☐ ب ٣٦ ☐ ج ٣٦٠ ☐ د ٣٦٠٠

(٢٥) ٨,٧٦ لتر = ديسمتر^٣

☐ أ ٨,٧٦ ☐ ب ٨٧,٦ ☐ ج ٨٧٦ ☐ د ٨٧٦٠

(٢٦) إذا كانت $\{٧,٥,٢\} = \{٥,٢,٧\}$ فإن ك =

☐ أ \emptyset ☐ ب ٢ ☐ ج ٥ ☐ د ٧

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية:

(١) رتب الكسور الآتية ترتيباً تصاعدياً : $\frac{1}{6}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{4}{7}$

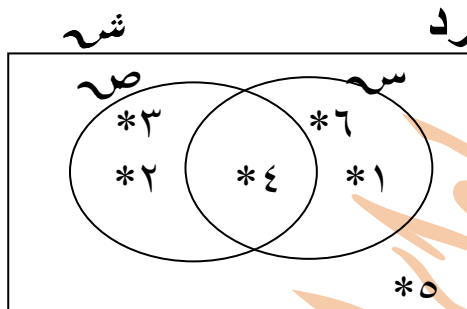
(٢) إذا كان ثمن قطعة من الحلوى ٣,٧٥ جنيه فما ثمن ٢٤ قطعة من نفس النوع ؟

(٣) برميل زيت به ٢٣٦,٢٥ كيلوجرام يراد تعبئته فى زجاجات بحيث يكون فى كل زجاجة ٠,٧٥ من الكيلو احسب عددهم .

(٤) تاجر لديه ١٥٧٥ قفصا من البرتقال يريد نقلها فى سيارات تسع الواحدة ١٠٥ قفص كم سيارة تلزم لذلك ؟

(٥) تستهلك أسرة ٦,٥ كيلو جرام من اللحوم شهريا بسعر الكيلو ٨٧,٥ جنيه احسب ما تدفعه الأسرة لأقرب جنيه .

(٦) باستخدام شكل فن المقابل أوجد بطريقة السرد



(أ) $س \cap ص$ (ب) $س \cup ص$
(ج) $س - ص$ (د) $ص - س$

(٧) إذا كانت المجموعة شـ = { س : س عدد فردى أصغر من ١٥ }

وكانت سـ = { ١ ، ٣ ، ٥ } ، صـ = { ١ ، ٥ ، ٩ ، ١٣ }

إرسم شكل فن الذى يمثل المجموعات شـ ، سـ ، صـ ثم أوجد

(أ) $س \cap ص$ (ب) $س - ص$ (ج) $س - ص$

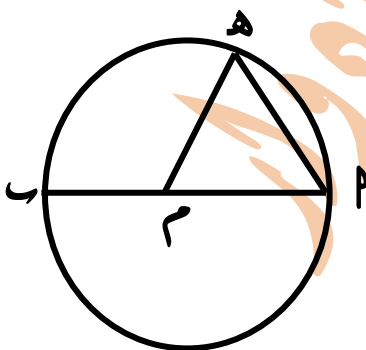
(٨) أوجد عرض مستطيل مساحته ١٠,٢٥ م^٢ وطوله ١,٤ م . ثم احسب محيطه . ؟

(٩) كيس يحتوى على ٣ كرات بيضاء و ٧ كرات حمراء وخمس كرات صفراء فإذا سحبت كرة عشوائيا فما احتمال :-
(أ) أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء .
(ب) أن تكون الكرة المسحوبة ليست حمراء .

(١٠) في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم فإن احتمال
(أ) عدد أكبر من ٦ =
(ب) عدد أقل من أو يساوى ٦ =

(١١) في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فما احتمال
(أ) عدد أكبر من ٦
(ب) عدد فردي أولى
(ج) عدد زوجي أولى
(د) عدد يقبل القسمة على ٣

(١٢) عند سحب ورقة من ٥ ورقات متماثلة عليها الأرقام ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ . فإن احتمال أن تكون الورقة المسحوبة
(أ) عليها عدد زوجي
(ب) عليها عدد أولى



(١٣) أكمل ما يأتي من الرسم

- (أ) $\overline{م هـ}$ يسمى
(ب) $\overline{م ب}$ يسمى
(ج) $\overline{ب هـ}$ يسمى

(١٤) مستطيل طوله ٨ سم وعرضه ونصف طوله فكم محيطه ؟

(١٥) أرسم المثلث ABC المتساوي الأضلاع الذي طول ضلعه ٤ سم
أرسم الدائرة مركزها A وطول نصف قطرها ٤ سم
ثم أكمل:-
(أ) \overline{AB} يسمى في الدائرة
(ب) \overline{AC} يسمى في الدائرة
(ج) \overline{BC} يسمى في الدائرة .

(١٦) أرسم دائرة مركزها M طول نصف قطرها ٣ سم أرسم نصفى
القطرين MS ، MT يحصران بينهما زاوية قياسها 60° ثم
أرسم ST ، وأوجد طول ST .

(١٧) أرسم المثلث ABC الذي فيه $AB = 3$ سم ، $BC = 4$ سم
، $CA = 5$ سم أرسم الأعمدة من رؤوس المثلث على
الأضلاع المناظرة وحدد نقطة تقاطعها .

الإجابة

إجابة السؤال الأول : أكمل

$$(١) \quad ٧٨,٥٦٢ \simeq \underline{٧٨,٥٦} \text{ لأقرب جزء من مائة}$$

$$(٢) \quad ٢٣,٥٨٠,٧ \simeq \underline{٢٣,٥٨١} \text{ لأقرب جزء من الف}$$

$$(٣) \quad \underline{٧٦٢,٣} = ١٠ \times ٧٦,٢٣$$

$$(٤) \quad \underline{٤٥٠,٢} = ١٠٠ \times ٤٥,٠٢$$

$$(٥) \quad \underline{٥٠٦,٨} = ٧ \times ٧٢,٤$$

$$(٦) \quad \underline{١٦١,٦} = ٥ \times ٣٢,٣٢$$

$$(٧) \quad \underline{٠,٨٤} = ٠,٧ \times ١,٢$$

$$(٨) \quad \underline{٠,٩٤} = ٠,٤ \times ٢,٣٥$$

$$(٩) \quad \underline{١,٣٧٥٦} = ١٠٠ \div ١٣٧,٥٦$$

$$(١٠) \quad ٠,٠٢٨٩٦ = \underline{١٠٠٠} \div ٢٨,٩٦$$

$$(١١) \quad \underline{١٣٦} = ١٢ \div ١٦٣٢$$

$$(١٢) \quad \underline{٦٤٧} = ٣,٥ \div ٢٢٦٤,٥$$

$$(١٣) \quad \underline{٧} \text{ إذا كانت } ٧ \in \{٥, ٣, \text{س}\} \text{ فإن س} = \underline{٧}$$

$$(١٤) \quad \underline{٨} \text{ إذا كانت } \{٣, \text{س}\} \supset \{٣, ٨\} \text{ فإن س} = \underline{٨}$$

$$(١٥) \quad \text{س, ص مجموعتان بحيث س} \supset \text{ص فإن س} \cup \text{ص} = \underline{\text{ص}}$$

$$(١٦) \quad \underline{٢} \text{ إذا كانت } \{٥, ٣, \text{س}\} \supset \{٥, ٣, ٢\} \text{ فإن س} = \underline{٢}$$

$$(١٧) \quad \underline{\{٣\}} = \{٧, ٤, ٣\} \cap \{٣, ٢\}$$

$$(١٨) \quad \underline{\emptyset} = \{٦, ٤, ٢\} \cap \{٥, ٣, ١\}$$

$$(١٩) \varnothing = \{\} \cap \{٧, ٣, ٤\}$$

$$(٢٠) \underline{\{٦, ٥, ٤, ٣, ٢, ١\}} = \{٦, ٤, ٢\} \cup \{٥, ٣, ١\}$$

$$(٢١) \underline{\{٥, ٤, ٣\}} = \{٥, ٤, ٣\} \cup \{٣, ٤\}$$

$$(٢٢) \underline{س} = س \cap ش$$

$$(٢٣) \underline{ش} = س \cup ش$$

$$(٢٤) \text{ عدد أرتفاعات المثلث القائم الزاوية } \underline{\text{تساوى ٣}}$$

$$(٢٥) \underline{\text{قطر الدائرة}} \text{ هو وتر يمر بمركز الدائرة}$$

$$(٢٦) \text{ عدد الزوايا الحادة في المثلث منفرج الزاوية هو } \underline{٢}$$

$$(٢٧) \text{ يستخدم } \underline{\text{الفرجار}} \text{ في رسم الدائرة}$$

$$(٢٨) \text{ يستخدم } \underline{\text{المسطرة}} \text{ في رسم المستقيم}$$

$$(٢٩) \text{ نقطة المنتصف لأي قطر في الدائرة هي } \underline{\text{مركز الدائرة}}$$

$$(٣٠) \text{ إرتفاعات المثلث القائم الزاوية تتقابل عند } \underline{\text{الرأس القائمة}}$$

$$(٣١) ٩٠١٣٥ \text{ جرام} = \underline{٩٠,١٣٥} \text{ من كيلوجرام}$$

$$(٣٢) ٣٢,٢٣ \text{ كيلومتر} = \underline{٣٢٣٢٠} \text{ متر}$$

$$(٣٣) ٧,٥ \text{ متر} = \underline{٧٥٠} \text{ سم}$$

$$(٣٤) \text{ احتمال الحدث المؤكد} = \underline{١}$$

$$(٣٥) \text{ احتمال الحدث المستحيل} = \underline{\text{صفر}}$$

$$(٣٦) \text{ إذا كان احتمال نجاح مى في أحد الامتحانات هو } ٠,٨ \text{ فإن احتمال}$$

$$\text{رسوبها في نفس الامتحان هو } \underline{٠,٢}$$

$$(٣٧) \text{ احتمال فوز أحمد في مباراة هو } \frac{٣}{٥} \text{ فإن احتمال عدم فوزه في نفس}$$

$$\text{المباراة هو } \underline{\frac{٢}{٥}}$$

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من الإجابات المعطاه

(١) العدد $٧٣٢,٥٩٣ \simeq ٧٣٢,٥٩$ لأقرب جزء من مائة

- ① عشرة ② مائة ③ الف ④ عشرة آلاف

(٢) العدد $٤٩,٨٨٥ \simeq ٤٩,٩$ لأقرب جزء من عشرة

- ① عشرة ② مائة ③ الف ④ عشرة آلاف

(٣) $٣,٤٩ = ١٠ \times ٠,٣٤٩$

- ① $٠,٣٤٩٠$ ② $٣,٤٩$ ③ $٣٤,٩$ ④ ٣٤٩

(٤) $١٠٠٠,٥ = ١٠٠ \times ١٠,٠٠٥$

- ① $١٠,٠٥$ ② $١٠٠,٥$ ③ ١٠٠٠ ④ ١٥٠٠

(٥) $\{٥, ٣, ١\} \supseteq \{٣\}$

- ① \supset ② \supseteq ③ \neq ④ \nsubseteq

(٦) $١,٣٥٤٢ = ١٠٠ \div ١٣٥,٤٢$

- ① ١٣٥٤٢ ② $١٣,٥٤٢$ ③ $١٣٥,٤٢$ ④ $١,٣٥٤٢$

(٧) $\{٣, ٢, ١\} = \{٣, ٢\} \cup \{٢, ١\}$

- ① $\{١\}$ ② $\{٣, ١\}$ ③ $\{٣, ٢, ١\}$ ④ $\{٢\}$

(٨) ٣٩ يوم \approx ٦ أسبوع

- ① ٤ ② ٥ ③ ٦ ④ ٧

(٩) إذا كان احتمال نجاح تلميذ في امتحان هو $\frac{5}{8}$ فإن احتمال عدم

نجاحه $\frac{3}{8}$ ☒ $\frac{3}{8}$ ☐ $\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{5}{8}$ ☐ ١ ☐ ١٢

$$\frac{3}{8} = \frac{1}{2} \div \frac{1}{4}$$

(١٠) ☒ ٢ ☐ ٦ ☐ $\frac{3}{8}$ ☐ ١٢

(١١) $\{7, 5, 3, 1\} \not\subset \{75, 31\}$ ☒ \supset ☐ \supseteq ☐ \neq ☐ $\not\supset$

(١٢) احتمال الحدث المستحيل = صفر ☒ \emptyset ☐ صفر ☐ ١ ☐ ٢

(١٣) إذا كانت $S = \{5, 3\}$ ، $V = \{8, 9\}$ فإن $S \cap V =$

\emptyset ☒ $\{9, 8, 5, 3\}$ ☐ $\{8, 5\}$ ☐ $\{5, 3\}$ ☐ \emptyset

(١٤) عدد المجموعات الجزئية للمجموعة $S = \{7, 3\}$ هي ٤

☒ ٣ ☐ ٤ ☐ ١ ☐ ٢

(١٥) خارج قسمة $359.4 \div 176 = 2.04$

☒ ٢٤٠ ☐ ٢٠٤ ☐ ٢٤ ☐ ١٤٠

(١٦) لرسم دائرة طول قطرها ٢,٧ نفتح الفرجار بفتحة ٣,٦

☒ ٢,٤ ☐ ٣,١ ☐ ٣,٦ ☐ ٤

(١٧) $3 \times 4,325 = 12,975$ لأقرب جزء من مائه

☒ ١٢,٩٨ ☐ ١٢,٩٧ ☐ ١٢,٩٦ ☐ ١٢,٣٢٥

(١٨) سـ شـ = \emptyset ☒ \emptyset ☐ سـ ☐ شـ ☐ {١}

(١٩) دائرة طول نصف قطرها ٣ سم فإن أطول وتر فيها = ٦ سم

☒ ٣ ☐ ٤ ☐ ٥ ☒ ٦

(٢٠) أصغر كسر عشري مكون من الأرقام ١ ، ٤ ، ٨ ، ٧ هو ٠,١٤٧٨

☐ ٠,٨٧٤١ ☐ ٨,٧٤١ ☒ ٠,١٤٧٨ ☐ ١,٤٧٨

(٢١) $\emptyset \supset \{٠\}$ ☐ = ☐ \supset ☒ \supset ☐ \neq

(٢٢) احتمال الحدث المستحيل يساوى صفر

☐ \emptyset ☐ ١ ☒ صفر ☐ {٠}

(٢٣) ٢١,٣ ديسمتر = ٢١٣ سم

☐ ٢١٣٠ ☐ ٢,١٣ ☒ ٢١٣ ☐ ٢١,٣

(٢٤) ٣,٦ من الكيلو متر = ٣٦٠٠ متر

☐ ٣,٦ ☐ ٣٦ ☐ ٣٦٠ ☒ ٣٦٠٠

(٢٥) ٨,٧٦ لتر = ٨,٧٦ ديسمتر^٣

☒ ٨,٧٦ ☐ ٨٧,٦ ☐ ٨٧٦ ☐ ٨٧٦٠

(٢٦) إذا كانت $\{٧,٥,٢\} = \{٢,٥,ك\}$ فإن ك = ٧

☐ \emptyset ☐ ٢ ☐ ٥ ☒ ٧

$$(أ) س \cap ص = \{4\}$$

$$(ب) س \cup ص = \{1, 2, 3, 4, 6\}$$

$$(ج) س' = \{2, 3, 5\}$$

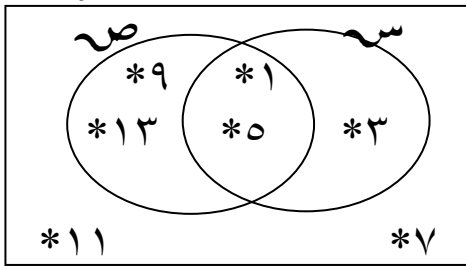
$$(د) ص - س = \{4\}$$

(١٨) إذا كانت المجموعة ش = {س : س عدد فردى أصغر من ١٥}

وكانت س = {١, ٣, ٥}, ص = {١, ٥, ٩, ١٣}

إرسم شكل فن الذى يمثل المجموعات ش, س, ص ثم أوجد

$$(أ) س \cap ص \quad (ب) س - ص \quad (ج) س' - ص'$$



$$ش = \{1, 3, 5, 7, 9, 11, 13\}$$

$$(أ) س \cap ص = \{1, 3, 5, 9\}$$

$$(ب) س - ص = \{7, 11\}$$

$$(ج) س' - ص' = \{13, 11, 9, 7\} - \{11, 7, 3, 1\} = \{9, 13\}$$

(١٩) أوجد عرض مستطيل مساحته ٢٥, ١٠ م^٢ وطوله ٤, ١ م. ثم

احسب محيطه . ؟

$$\text{عرض المستطيل} = \text{مساحته} \div \text{طوله} = ٢٥, ١٠ \div ٤, ١ = ٦, ٢٥ \text{ سم}$$

(٢٠) كيس يحتوى على ٣ كرات بيضاء و ٧ كرات حمراء وخمس

كرات صفراء فإذا سحبت كرة عشوائيا فما احتمال :-

(أ) أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء .

(ب) أن تكون الكرة المسحوبة ليست حمراء .

$$(أ) \text{إحتمال تكون الكرة المسحوبة بيضاء} = \frac{3}{10}$$

$$(ب) \text{احتمال تكون الكرة المسحوبة ليست حمراء} = \frac{8}{10}$$

(٢١) في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم فإن احتمال

(أ) عدد أكبر من ٦ =

(ب) عدد أقل من أو يساوي ٦ =

(أ) احتمال عدد أكبر من ٦ = صفر

(ب) احتمال عدد أقل من أو يساوي ٦ = ١

(٢٢) في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فما احتمال

(أ) احتمال عدد أكبر من ٦ = صفر

(ب) احتمال عدد فردي أولى $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$

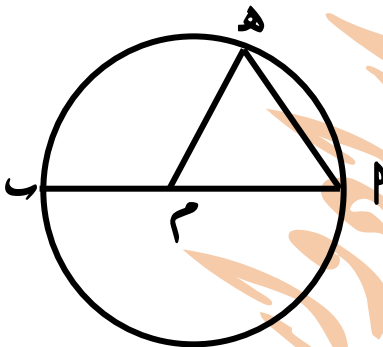
(ج) احتمال عدد زوجي أولى $\frac{1}{6}$

(د) احتمال عدد يقبل القسمة على ٣ $\frac{2}{6}$

(٢٣) عند سحب ورقة من ٥ ورقات متماثلة عليها الأرقام ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ . فإن احتمال أن تكون الورقة المسحوبة

(أ) احتمال أن تكون الورقة عليها عدد زوجي $\frac{2}{5}$

(ب) احتمال أن تكون الورقة عليها عدد أولى $\frac{3}{5}$



أكمل ما يأتي من الرسم

(ت) $\overline{م هـ}$ يسمى نصف قطر

(ث) $\overline{هـ پ}$ يسمى وتر

(ج) $\overline{م پ}$ يسمى قطر

(٢٤) مستطيل طوله ٨ سم وعرضه ونصف طوله فكم محيطه ؟

$$\text{عرض المستطيل} = ٨ \div ٢ = ٤ \text{ سم}$$

$$\text{محيطه} = ٢(٨ + ٤) = ٢ \times ١٢ = ٢٤ \text{ سم}$$

(٢٥) أرسم المثلث ا ب ح المتساوي الأضلاع الذي طول ضلعه ٤ سم

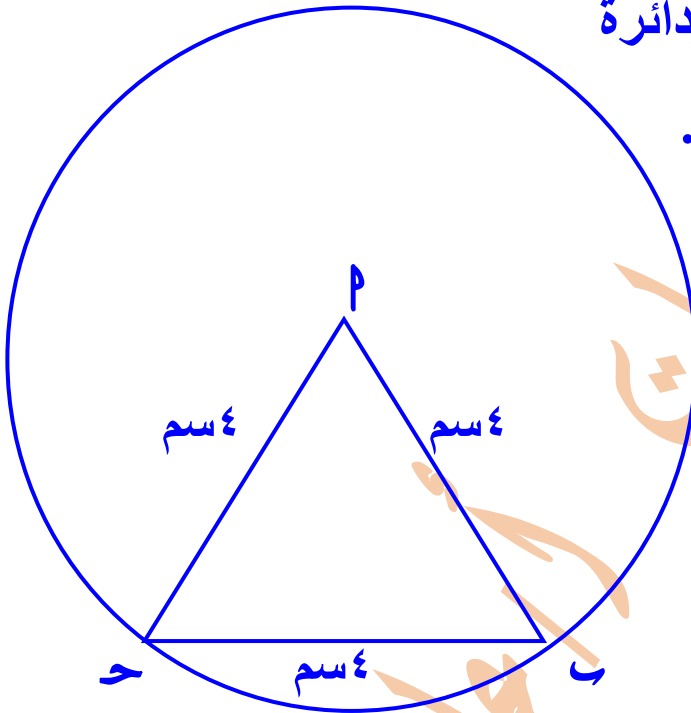
أرسم الدائرة مركزها ا وطول نصف قطرها ٤ سم

ثم أكمل:

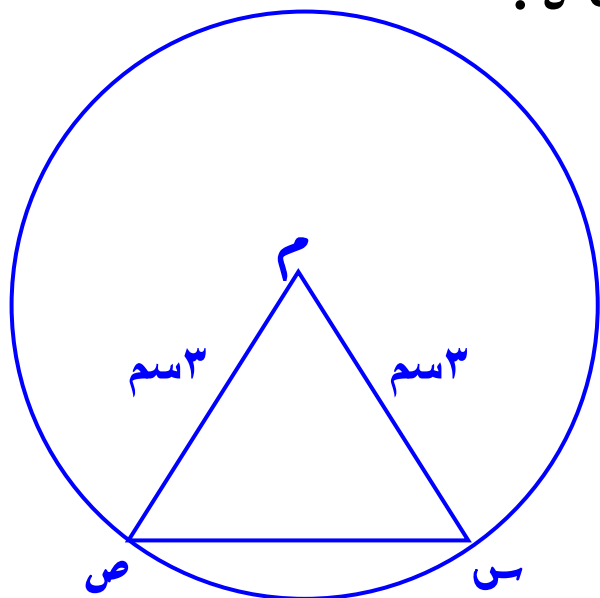
(أ) $\overline{اب}$ يسمى نصف قطر في الدائرة

(ب) $\overline{اح}$ يسمى نصف قطر في الدائرة

(ج) $\overline{ب ح}$ يسمى وتر في الدائرة.



(٢٦) إرسم دائرة مركزها م طول نصف قطرها ٣ سم أرسم نصفى القطرين م س ، م ص يحصران بينهما زاوية قياسها ٦٠ ° ثم إرسم س ص ، وأوجد طول س ص .



طول س ص = ٣ سم بالقياس

(٢٧) إرسم المثلث ا ب ح الذى فيه ا ب = ٣ سم ، ب ح = ٤ سم ، ح ا = ٥ سم إرسم الأعمدة من رؤوس المثلث على الأضلاع المناظرة وحدد نقطة تقاطعها .

