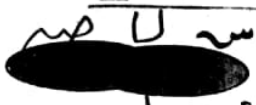
مراجعة ليلة الامتحان الصف الخامس ف١

أولا : أكمل:-



١) المثلث الذى قياس زواياه ٥٠° ، ٩٠° ، ٤٠° يسمى مثلثًا ..... حاد الزوايا .....

٢) ما يمثله الجزء المظلل في الشكل هو .....

٣) ٣٩٨٧ ÷ ..... = ٣,٩٨٧

٤) س ، ص مجموعتان بحيث س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ...

٥) إذا كان س ⊂ ص فإن س ∪ ص = ... ، س - ص = ...

٦) ٢,٥٧٨١ ≃ ..... (لأقرب جزء من مائة)

٧) إذا كانت { ٣ ، ٥ } = { ١ + س ، ٣ } فإن س = ...

٨) لرسم دائرة طول قطرها ٦ سم نفتح الفرجار بفتحة ..... سم

٩) من المستحيل أن تشرق الشمس من الغرب

١٠) إذا كانت ٦ ∈ { ٣ ، ٥ ، ٢ س } فإن س = ...

١١) احتمال فوز خالد فى مباراة $\frac{٢}{٣}$ فإن احتمال عدم فوزه فى نفس المباراة .....

١٢) $\frac{١}{٨}$ ٤ × $\frac{٢}{٣}$ ٢ = ... ١٣) ٢٠ × ٦,٢٥ = ...

١٣) ٢٦,٢٧٤ + ٢٣,٢٨٠ = ... ≃ ..... (لأقرب $\frac{١}{١٠}$)

١٤) $\frac{١}{٢}$ ١ ÷ $\frac{١}{٤}$ = ... ١٥) ٥ طن = ... كيلو جرام

١٦) أطول وتر فى الدائرة يسمى ..... ١٧) ∅ ..... { أ ، ب }

١٨) ٣٩ يومًا ≃ ..... أسبوعًا ١٩) ٣٤,٨ ÷ ..... = ٣,٤٨

٢٠) ٣٥,٤٢ ÷ ١٠٠ = ... ٢١) ٤٣ يومًا ≃ ..... لأقرب أسبوع

٢٢) ٤,١٨٥ × ١٠٠ = ... ٢٣) $\frac{٣}{٤}$ ÷ $\frac{١}{٤}$ = ...

٢٤) شـ - سـ = ... ٢٥) ٦٧ شهرًا ≃ ..... سنة

Scanned by CamScanner

٢٦) ٢٥٥ ساعة ≈ ..... يومًا

٢٧) $\frac{٧}{٨}$ = ... (لأقرب جزء من مائة)

٢٨) ٣,٠٠٢ كيلوجرام = ... جرام

٢٩) ٣,٥ كم = ... متر

٣٠) ٣,٥ طن = ... كيلو جرام

٣١) إذا كان $\frac{٢}{٥}$ = $\frac{أ}{١٥}$ فإن أ = ...

٣٢) إذا كان $\frac{ب}{٨}$ = $\frac{١٥}{٢٤}$ فإن ب = ...

٣٣) ٤,٨٦ ÷ ٠,٩ = ...

٣٤) $\frac{١}{٢}$ × $\frac{٩}{٤}$ = $\frac{٣}{٢}$ = ...

٣٥) ٣,٧ × ٠,٦ = ...

٣٦) ٣,٧٥ × ١٠٠ = ...

٣٧) ٢٢٥ ÷ ١٥ = ...

٣٨) $\frac{١}{٤}$ ٣ = ... (كسر عشرى)

٣٩) ٣,٧ × ٠,١ = ...

٤٠) ٣٢٧ ÷ ٢٤ = ٣,٢٧ ÷ .....

٤١) ٠,٤١٦ ÷ ٠,٤ = ...

٤٢) $\frac{٢}{٥}$ ÷ $\frac{٣}{٦}$ = ...

٤٣) ٥,٤٥ ÷ ٠,٥ = ...

٤٤) $\frac{٥}{٦}$ ÷ $١\frac{١}{٦}$ = ...

٤٥) احتمال الحدث المؤكد .....

٤٦) ٤,٠٠٢ كيلو متر = ... متر

٤٧) { ٢ ، ٤ ، ٧ } ∪ { ١ ، ٤ ، ٧ } = ...

٤٨) أ ب جـ مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه ٥ سم فإن محيطه = ... سم

٤٩) العدد الأولى الذى يلى مباشرة العدد ١٧ هو .....

٥٠) { ٣ ، ٤ ، ٥ } – { ١ ، ٢ ، ٥ } = ...

٥١) أكبر كسر عشرى مكون من الأرقام ٤ ، ٥ ، ٣ ، ٢ = ...

٥٢) عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة فإن فضاء العينة = ...

وعدد عناصر فضاء العينة .....

٥٣) ٦,٣٥ + ١٧,٠٢٥ = ... (لأقرب $\frac{١}{١٠٠}$)

٥٤) عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد أقل من ٣ هو .....

٥٥) تتقاطع ارتفاعات المثلث القائم الزاوية عند .....

Scanned by CamScanner

٥٦) إذا كانت { ٥ } ⊂ { ٣ ، س ، ٧ } فإن س = ...

٥٧) طول قطر الدائرة التى نصف قطرها ١ سم = ... سم

٥٨) فى فصلك ٤٠ تلميذًا منهم ٢٥ ولدًا والباقى بنات ، إذا اختير تلميذٌ واحد عشوائيا فما احتمال أن يكون بنتًا ؟ .....

٥٩) إذا كانت { ١ + س ، ٣ } = { ٣ ، ٥ } فإن س = ...

٦٠) المثلث الذى قياس زواياه ٥٠° ، ٢٠° ، ١١٠° يسمى مثلثًا .....

٦١) ٢,٥٧٨١ ≃ ..... (لأقرب جزء من ألف)

٦٢) { ١ ، ٢ } ∩ { ٢ ، ٣ } = ...

٦٣) عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد زوجى = ...

٦٤) ٥٧,٤٦ + ٤٢,٢٠ = ... ≃ ..... (لأقرب $\frac{١}{١٠}$)

٦٥) القطع المستقيمة التى تحدد ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا تتقاطع ..... المثلث

٦٦) المسافة بين سن الفرجار وسن القلم الذى يرسم الدائرة يسمى .....

٦٧) ألقيت قطعة نقود مرة واحدة فإن احتمال ظهور الصورة = ...

٦٨) إذا كان $\frac{٥}{٧}$ < $\frac{٥}{س}$ < ١ فإن س = ...

٦٩) العدد ٥,٩٩٤ = ٥,٩٩ مقربًا لأقرب جزء من .....

٧٠) مجموع قياسات زوايا أى المثلث الداخلة = ...

٧١) نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى ..... الدائرة

٧٢) ارتفاعات المثلث القائم الزاوية تتقاطع فى نقطة واحدة هى .....

٧٣) نقطة تقاطع ارتفاعات المنفرج الزاوية تقع ..... المثلث

٧٤) الصورة العشرية للكسر $\frac{٣}{٢٠}$ هى .....

٧٥) س' ∪ س' = ... ، س' ∩ س' = ...

Scanned by CamScanner

ثانيا :اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :-

١) { ٣ } ..... { ١ ، ٣ ، ٥ } (⊄ ، ⊂ ، ∌ ، ∋)

٢) ١٣٥,٤٢ ÷ ١٠٠ = ... (١٣٥٤٢ ، ١٣,٥٤٢ ، ١,٣٥٤٢ ، ١٣٥٤,٢)

٣) { ١ ، ٢ } ∪ { ٢ ، ٣ } = ... ({ ٢ } ، { ١ ، ٣ } ، { ١ ، ٢ ، ٣ } ، ∅)

٤) $1\frac{1}{2} \div \frac{1}{4}$ = ... (٢ ، ٦ ، $\frac{3}{8}$ ، ١٢)

٥) إذا كان احتمال نجاح تلميذ فى امتحان هو $\frac{8}{10}$ فإن احتمال رسوبه هو .....

($\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{2}{9}$)

٦) { ٧ } ..... { ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ } (⊄ ، ⊂ ، ∌ ، ∋)

٧) ٣٥٥ ÷ ١٨ = ٣,٥٥ ÷ ..... (١,٨ ، ٠,١٨ ، ١٨ ، ١٨٠٠)

٨) احتمال الحدث المستحيل = ... (∅ ، ١ ، ٠ ، ٢)

٩) أصغر الكسور التالية هو ..... ($\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{2}{9}$)

١٠) ١,٢٥ × ٣,٢ ..... ٣٢ × ١٢,٥ (< ، > ، =)

١١) عدد ارتفاعات المثلث = ... (صفر ، ١ ، ٢ ، ٣)

١٢) ١,٥ ÷ ٠,٢٥ = ... (٢ ، ٦ ، ١٢ ، ٠,٣٧٥)

١٣) ٣٥٩٠٤ ÷ ١٧٦ = ... (٢٤٠ ، ٢٠٤ ، ٢٤ ، ١٤٠)

١٤) ٢٥٥ ÷ ٢٥ = ٢,٥٥ ÷ ..... (٢,٥ ، ٠,٢٥ ، ٢٥ ، ٢٥٠٠)

١٥) أكبر وتر فى الدائرة يسمى ..... (نصف قطر ، وتر ، قطر ، مماس)

١٦) ٥٥,٢٤١ × ١٠٠ ..... ٥٥٢,٤١ × ١٠ (< ، > ، =)

١٧) عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٣ } هو..... (٢ ، ٣ ، ٤ ، ٨)

١٨) ٢٥٤ ساعة ≃ ..... يومًا (١١ ، ١٠ ، ١٢ ، ٩)

١٩) إذا كانت { ٣ ، ٤ } = { ١ + ص ، ٤ } فإن ص = ... (٧ ، ٤ ، ٢ ، ٥)

Scanned by CamScanner

٢٠) الصورة العشرية للكسر $\frac{٣}{٢٠}$ هى ..... (٠,١٥ ، $\frac{١٥}{٢١}$ ، $\frac{١}{٧}$ ، ٠,٣)

٢١) ٢,٧ × ٣,٥ ..... ٠,٢٧ × ٣٥ (= ، > ، <)

٢٢) خارج قسمة ٢,٢٥ ÷ ١,٥ = ... (١,٥ ، ١٥ ، ٠,١٥ ، ٥٠٠)

٢٣) ١٢,٥ + ٧,٦٣٢ ≃ ..... (لأقرب $\frac{١}{١٠٠}$)

(٢٠,١٣٢ ، ٢٠,١٣٣ ، ٢٠,١٣ ، ٢,٠١٣)

٢٤) $٣\frac{١}{٢}$ ÷ $\frac{٧}{١٢}$ = ... (٦ ، $\frac{١٨}{٥}$ ، $\frac{٥٠}{١٢}$ ، ٤)

٢٥) ٦٧,٥ − ٥٥,٣٦ = ... (١١٧,٤ ، ١٧,١٤ ، ١١,٧٤ ، ١١٧,٤)

٢٦) ٣ ..... { ١٣ ، ٣٣ } (∌ ، ⊃ ، ∄ ، ∋)

٢٧) الوتر المار بمركز الدائرة يسمى ..... (نصف قطر ، ضلع ، قطر ، مماس)

٢٨) إذا كانت س = { ٠ } فإن المجموعة س ..... (خالية ، منتهية ، غير منتهية)

٢٩) ١٣ ..... { ٣ ، ١ } (∌ ، ⊃ ، ∄ ، ∋)

٣٠) ٠,١٢ × ٠,٤ = ... (٤٨ ، ٠,٤٨ ، ٠,٠٤٨ ، ٤,٨)

٣١) لرسم دائرة طول قطرها ٨ سم نفتح الفرجار فتحة = ... سم

(٤ ، ٨ ، ١٢ ، ١٦)

٣٢) { ٣ ، ٧ } ..... { ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ } (∌ ، ⊃ ، ∄ ، ∋)

٣٣) { ١ ، ٢ } ∪ { ٢ ، ٣ } = ... ({ ٢ } ، { ٢ } ، { ١ ، ٢ ، ٣ })

٣٤) ١,٧ ÷ ١٠ = ... (٠,١٧ ، ١٧ ، ١,٧ ، ٠,٠١٧)

٣٥) إذا كانت ٤ ∋ { ١ ، س ، ٢ } فإن س = ... (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

٣٦) إذا كانت ٧ ∋ { ٣ ، س ، ٥ } فإن س = ... (٧ ، ٢ ، ٥ ، ٦)

٣٧) ١,٧ × ١٠ = ... (٠,١٧ ، ١٧ ، ١٧٠ ، ٠,٠١٧)

٣٨) عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٥ ، ٤ } هو ..... (٨ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

Scanned by CamScanner

٣٩) العدد ٨٤,٣٥ ≃ ٨٤,٤ لأقرب جزء من ..... (عشرة ، مائة ، ألف)

٤٠) { ٥٢ } ..... { ٢ ، ٥ } (∉ ، ∋ ، ⊃ ، ⊅)

٤١) ∅ ..... { ٢ ، ٤ ، ٦ } (∉ ، ∋ ، ⊃ ، ⊅)

٤٢) إذا كانت الدائرة م طول قطرها ٦ سم وكان م أ = ٣ سم فإن النقطة أ تقع ..... الدائرة (على ، داخل ، خارج)

٤٣) ٠,٥ ÷ ٠,٢ = ... (٤ ، ٠,٣ ، $\frac{١}{٤}$ ، ٢,٥)

٤٤) ٥٢ يوما ≃ ..... لأقرب أسبوع (٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩)

٤٥) س ∩ س′ = ... (∅ ، س ، س′ ، ش)

٤٦) س ∩ س′ = ... (∅ ، ش ، س ، س′)

٤٧) إذا تقاطعت ارتفاعات مثلث فى نقطة خارجة يكون المثلث ..... الزاوية (حاد ، قائم ، منفرج ، غير ذلك)

٤٨) س ∩ ص ..... س (∉ ، ∋ ، ⊃ ، ⊅)

٤٩) إذا كان احتمال نجاح طالب هو ٠,٨ فإن احتمال رسوبه هو ..... (٢ ، $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٢}{٩}$)

٥٠) $\frac{٣٧}{٢٥}$ ٩ ≃ ..... لأقرب جزء من عشرة (٩,١ ، ٩,٢ ، ٩,٠٩ ، ٩,٠١)

٥١) العدد ٨,٥٥٩ ≃ ٨,٦ لأقرب جزء من ..... (عشرة ، مائة ، ألف ، مليون)

٥٢) $\frac{٣}{٢٠}$ = ... (٠,٢٥ ، ٠,١٢ ، ٠,١٥ ، ٠,٤٠)

٥٣) المثلث الذى يكون فيه زاوية > ٩٠° يكون ..... الزاوية (حاد ، قائم ، منفرج)

٥٤) مستطيل طوله ٤,١ وعرضه ٣,٥ فإن مساحته = ... سم^{٢} (١٤٣٥ ، ١,٣٤٥ ، ١٤,٣٥ ، ١٥,٢)

٥٥) $\frac{١}{٢}$ ..... $\frac{١}{٣}$ (> ، = ، <)

Scanned by CamScanner

٥٦) ٤٣ يومًا لأقرب أسبوع = ... (٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧)

٥٧) ٢٥٥ ساعة ≃ ..... يومًا (١١ ، ١٠ ، ٩ ، ١٢)

٥٨) ١,٢٥ × ..... = ١٢٥ × ٠,٣٢ (٣,٢ ، ٣٢ ، ٠,٣٢ ، ٢,٣)

٥٩) ٤,٦٧٩ = ٤,٦٨ لأقرب ..... (وحدة ، $\frac{١}{١٠}$ ، $\frac{١}{١٠٠}$ ، $\frac{١}{١٠٠٠}$)

٦٠) ٢٩ يوم ≃ ..... أسابيع (٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧)

٦١) $\frac{١}{٨}$ ٥ لأقرب جزء من مائة ≃ ..... (٥,١٢٥ ، ٥,١٤ ، ٥,١٣ ، ٥,١)

٦٢) القيمة العددية للرقم ٥ فى العدد ١٥٢٧ هى ..... (٥ ، ٥٠٠ ، ٥٠٠٠ ، ٥٠)

٦٣) ٨,٦٥٧ متر ≃ ..... سنتيمتر (٨٦٦ ، ٨,٦٦ ، ٨,٦ ، ٨,٦٥٧)

٦٤) المستطيل له ..... خطوط تماثل (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

٦٥) عدد رؤس المربع ..... (٤ ، ٥ ، ٣ ، ٦)

٦٦) ١,٩١٩ ÷ ١,٩ = ... (١,٠١ ، ١,٠١ ، ١,١ ، ١١)

٦٧) ٦٥,٦٥ × ١٠٠ = ... (٦٥,٦٥ ، ٦٥٦٥ ، ٦٥٦,٥ ، ٠,٦٥٦٥)

٦٨) أصغر كسر عشرى مكون من الأرقام ٨ ، ٦ ، ٢ هو ....

(٠,٢٦٨ ، ٠,٨٦٢ ، ٠,٢٨٦ ، ٢,٦٨)

٦٩) $\frac{١}{٨}$ ١ ≃ ..... لأقرب جزء من مائة (١,١٢٥ ، ١,١٣ ، ١,١٢٥ ، ٢,١٢٥)

٧٠) العدد الأولى فى الأعداد المقابلة هو ..... (١٢ ، ١٣ ، ١٤ ، ١٥)

٧١) ٨,٦٥٧ متر ≃ ..... (لأقرب سم) (٨٦٦ ، ٨,٦٦ ، ٨,٦ ، ٨)

٧٢) ٣٢٧ ÷ ٢٤ = ٣,٢٧ ÷ ..... (٢,٤ ، ٠,٢٤ ، ٢٤ ، ٢٠٠٤)

٧٣) $\frac{١}{٣}$ ٥ ÷ $\frac{٢}{٩}$ ١ = ... ($\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٣}{٢}$ ، ٤ ، ٦)

٧٤) ٤ ..... مجموعة عوامل العدد ٦ (∋ ، ∌ ، ⊃ ، ⊅)

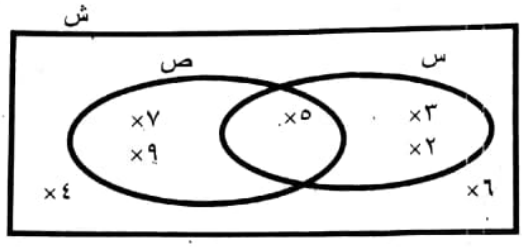
٧٥) ٣,٦ ÷ ٩ = ... (٤ ، ٤٠ ، ٠,٤ ، ٣,٩)

Scanned by CamScanner

٧٦) ٥,٤٥ ÷ ٠,٥ = ... (١,٩ ، ١,٠٩ ، ١٠,٩ ، ١٠٩)

٧٧) طول قطر الدائرة ..... طول أى وتر فيها لا يمر بالمركز (> ، = ، <)

ثالثًا : أشكال فن :-



(١) فى شكل فن الذى أمامك أوجد بطريقة السرد

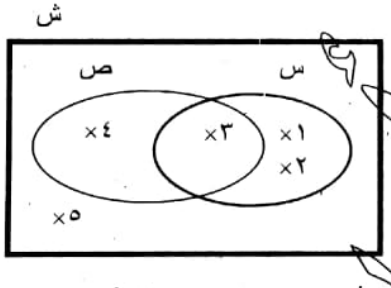
(١) س ∪ ص = {١، ٢، ٣، ٥، ٦، ٧، ٩، ٤}

(٢) س ∩ ص = {٥}

(٣) س − ص = {١، ٢، ٣}

(٤) س′ ، ص′ = س′ = {١، ٤، ٦، ٧، ٩} ، ص′ = {١، ٢، ٣، ٤، ٦}

(٢) من شكل فن المجاور أوجد كلا من :



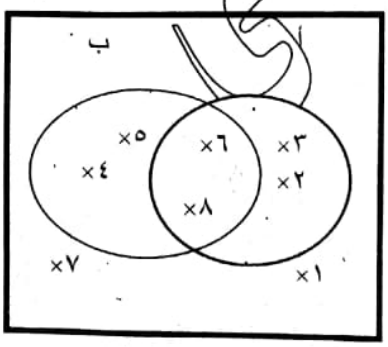
(١) س ∩ ص = {٣}

(ب) س ∪ ص = {١، ٢، ٣، ٤، ٥}

(جـ) س − ص = {١، ٢}

(د) ص′ = {١، ٢، ٥}

(٣) باستخدام شكل فن المقابل أوجد :



(أ) أ ∪ ب = {١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٨}

(ب) أ − ب = {١، ٢}

(جـ) (أ ∪ ب)′ = {٧}

(د) (أ ∩ ب)′ = {١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨}

Scanned by CamScanner

(٤) باستخدام شكل فن المقابل اوجد بطريقة السرد كلا من :

س ∪ ص = {١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨}

س ∩ ص = {٣ ، ٤}

س - ص = {١ ، ٢}

س' = {٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨}

ايضا مسائل متنوعة :

(١) رتب الأعداد الاتية ترتيبا تصاعديا :

(أ) $\frac{١}{٢}$ ٥ ، ٦ $\frac{١}{٤}$ ، ٥ $\frac{٣}{٤}$ ، ٥ $\frac{٢}{٥}$

(ب) ٠,٦ ، $\frac{٣}{٤}$ ، ٠,٨ ، $\frac{١}{٢}$

(جـ) $\frac{١}{٢}$ ، ٠,٨ ، $\frac{١}{٤}$ ، ٠,٣ ، $\frac{١}{٥}$

(د) ٠,٦ ، $\frac{١}{٢}$ ، ٠,٤ ، $\frac{٣}{٤}$

مسائل لفظية

(٢) اشترى عبد العزيز ١٥ قطعة حلوى سعر القطعة الواحدة ٣,٥ جنيه .

كم جنيها دفعها عبد العزيز ؟

٣,٥ × ١٥ = ٥٢,٥

(٣) إذا كان سعر المتر الواحد من القماش ٦,٤٥ جنيه ، فما ثمن ٢,٤ من الأمتار؟

٦,٤٥ × ٢,٤ = ١٥,٤٨

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

٢,٢٥ × ٢٥ = ٥٦,٢٥

Scanned by CamScanner

(٥) اشترى أيمن ١٥ علبة عصير سعر الواحدة ١,٢٥ جنيها أوجد ما دفعه أيمن ؟

(٦) أوجد محيط مستطيل طوله ٤,١ سم وعرضه ٣,٥ سم . ثم احسب مساحته .

(٧) تسع سيارات نقلت ١٢٥ صندوقا من البرتقال فكم مرة يمكنها نقل ٤٣٧٥ صندوقا ؟

خامسا : مسائل الرسم

١) ارسم المثلث أ ب جـ المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه ٥ سم ارسم أ ء ⊥ ب جـ ثم أوجد : (١) محيط المثلث أ ب جـ (٢) ق (< جـ أ ء)

٢) ارسم المثلث س ص ع الذى فيه س ص = ٤ سم ، ص ع = ٣ سم ، س ع = ٥ سم . وأوجد نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه .

٣) ارسم المثلث أ ب جـ الذى فيه أ ب = ٧ سم ، ب جـ = ٦ سم ، جـ أ = ٥ سم . ثم ارسم قطعة مستقيمة عمودية من جـ على $\overline{أ ب}$ وأوجد طولها .

٤) ارسم دائرة مركزها ن طول قطرها ٦ سم ثم ارسم القطر $\overline{أ ب}$ والوتر $\overline{أ جـ}$ وارسم ب جـ . ثم باستخدام المنقلة أوجد ق (∠ أ ب جـ) .

٥) ارسم المثلث س ص ع الذى فيه س ص = ٥ سم ، س ع = ص ع = ٣ سم ، ما نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه ؟

٦) ارسم المثلث أ ب جـ المتساوى الساقين . طول قاعدته ب جـ = ٦ سم ، وطول كل من ساقيه ٥ سم ، ثم ارسم $\overline{أ ء}$ ⊥ $\overline{ب جـ}$ ، أوجد بالقياس طول $\overline{أ ء}$.

Scanned by CamScanner

سادسًا : الإحصاء

١) عند إلقاء حجر نرد منظم مرة واحدة احسب احتمال :

(١) ظهور عدد أكبر من ٦ صفر (٢) عدد زوجى أكبر من ٤ $\frac{١}{٦}$

(٣) عدد أولى $\frac{١}{٢}$ (٤) عدد أكبر من ٣ $\frac{١}{٢}$

(٥) عدد أكبر من أو يساوى ٣ $\frac{١}{٣}$ (٦) عدد أولى فردى $\frac{٢}{٦} = \frac{١}{٣}$

(٧) عدد يقبل القسمة على ٢ $\frac{١}{٢}$ (٨) عدد أقل من أو يساوى ٦ ١

(٩) عدد زوجى ٠ $\frac{١}{٢}$ (١٠) عدد فردى $\frac{١}{٢}$

٢) كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء ، ٩ كرات حمراء ، ٦ كرات سوداء ، والكرات كلها متماثلة ومتساوية فى الحجم ، إذا سحبت كرة عشوائيًا فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة : عدد الكرات $= ٥ + ٩ + ٦ = ٢٠$ كرة

(١) بيضاء $\frac{٥}{٢٠} = \frac{١}{٤}$ (٢) ليست بيضاء $= \frac{١٥}{٢٠}$ (٣) بيضاء أو حمراء $\frac{١١}{٢٠}$

٣) كيس يحتوى على ٣ كرات بيضاء و ٧ كرات حمراء و ٥ كرات صفراء كلها متساوية فى الحجم فإذا تم سحب كرة واحدة عشوائيًا فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة : عدد الكرات $= ١٥$ (١) بيضاء $\frac{٣}{١٥} = \frac{١}{٥}$ (٢) حمراء $\frac{٧}{١٥}$

٤) سحبت بطاقة عشوائيا من بطاقات عليها الأعداد من ١ إلى ١٠ فما احتمال أن تحمل البطاقة : اكتب فضاء النواتج : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠

(١) عددًا فرديًا $\frac{١}{٢}$ (٢) عددًا أوليًا $\frac{٤}{١٠} = \frac{٢}{٥}$ (٣) عددًا زوجيًا أكبر من ٦ $\frac{٢}{١٠} = \frac{١}{٥}$

(٤) عددًا يقبل القسمة على ٧ $\frac{١}{١٠}$

٧) فصل دراسى به ١٨ ولدًا ، ١٢ بنتًا غاب فى أحد الأيام أحد التلاميذ أوجد : عدد الأولاد $= ١٨ + ١٢ = ٣٠$

(١) احتمال أن يكون الغائب ولدًا $\frac{١٨}{٣٠} = \frac{٣}{٥}$ (٢) احتمال أن يكون الغائب بنتًا $\frac{١٢}{٣٠} = \frac{٤}{١٠} = \frac{٢}{٥}$

Scanned by CamScanner