ثانيا: استخدم ما بين الأقواس فى إكمال العبارات الآتية:

($\frac{1}{6}$ ، ٢١,١ ، ٢ ، ٤,٩ ، {١ ، ٥})

(١) ٤,٨٥ ≃ ..... لأقرب جزء من عشرة.

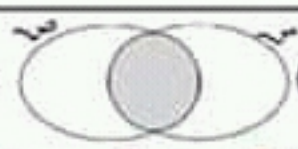
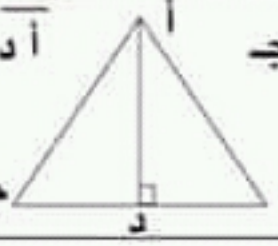
(٢) عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة فإن احتمال ظهور العدد ٣ = ...

(٣) ٤٨,٤ ÷ ٤ = ...

(٤) دائرة طول قطرها ٤ سم فإن طول نصف قطرها = ... سم

(٥) إذا كانت س = {١، ٢، ٥، ٧} وكانت مجموعة ص = {١، ٥، ٣} فإن س ∩ ص = ...

ثالثا: أختر من العمود «ب» ما يناسب العمود «أ» فيما يلى:

أ	ب
(١)  ما يمثله الجزء المظلل هو	س
(٢) $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$
(٣) $\frac{25}{100}$ ٤ ≃ ..... لأقرب جزء من عشرة	س ∩ ص
(٤) إذا كان احتمال فوز أحمد فى مباراة يساوى $\frac{1}{2}$ فإن احتمال عدم فوزه = ...	إرتفاع
(٥) فى أ ب جـ أ د يسمى ..... 	٤,٣

مطبعة الوليد - مدينة السادات

مراجعة

نموذج ٢ ، للتلاميذ المدمجين ،

أولا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلى :

① $\frac{١}{٣} \times \frac{٣}{٤} =$ .... ($\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$)

② إذا كان ٣ ∈ { س ، ٥ } فإن س = ... (٥ ، ٣ ، ٨)

③ ٣١٢ ÷ ١٠ = ... (٣١٢,٠ ، ٣,١٢ ، ٣١,٢)

④ الرمز المناسب الذى يعبر عن الجزء المظلل فى الشكل هو .....

(ن ∩ ص ، ن ∪ ص ، ن − ص)

⑤ فى الدائرة التى أمامك أ ب يسمى ..... (قطر ، نصف قطر ، ضلع)

⑥ ١٤,٤ × ١٠ ▭ ١٤٤ (< ، > ، =)

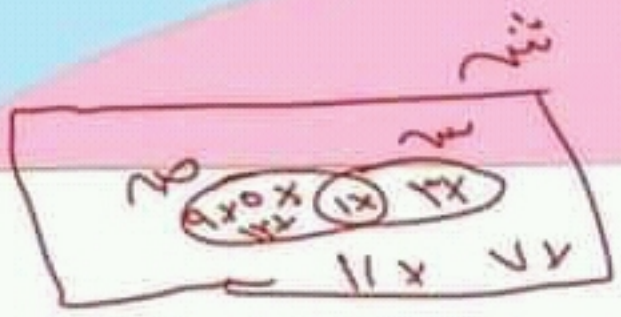
⑦ عدد الارتفاعات لأى مثلث = ... (١ ، ٢ ، ٣)

⑧ {٥} ▭ {٥ ، ٨} (∈ ، ⊃ ، ⊄)

⑨ احتمال ظهور صورة عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة = ...

(١ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$)

⑩ $\frac{٥ \times ١}{٥ \times ٢} = \frac{٥}{.....} =$ ٠,٥ (٠,٥ ، ٠,٠٥ ، ٥,٠)



ثالثا:

(٢٣) إذا كانت المجموعة الشاملة ش = {س: س ، عدد فردى أصغر من ١٥} وكانت

س = {١، ٣}، ص = {١، ٥، ٩، ١٣}. ارسم شكل فن الذى يمثل المجموعات ش،

س ، ص ثم أوجد س ∩ ص

(٢٤) ارسم دائرة م، طول نصف قطرها ٢,٥ سم ثم ارسم $\overline{أ ب}$ قطر فيها ثم الوتر

$\overline{أ جـ}$ طولة ٣ سم صل $\overline{ب جـ}$ ثم قس طوله.

(٢٥) كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء، ٩ كرات حمراء، ٦ كرات سوداء متماثلة.

فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء؟

(٢٦) مستطيل طوله ٤,١ سم وعرضه ٣,٥ سم. احسب مساحته.

مطبعة الوليد - مدينة السادات

(١٢) عدد الارتفاعات لأى مثلث = ... (١، ٢، ٣، ٤)

(١٣) فى فصلك ٤٠ تلميذا منهم ٢٥ ولدا والباقى بنات، إذا اختير تلميذ واحد عشوائيا فما احتمال أن يكون بنتا = ... ($\frac{٣}{٨}$، $\frac{٥}{٨}$، $\frac{٣}{٥}$، ١)

(١٤) عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة فإن احتمال ظهور كتابة = ...

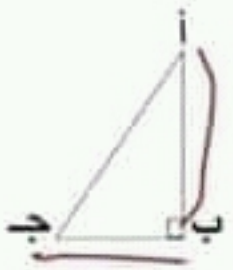
(صفر، ١، $\frac{١}{٢}$، ٢)

ثانيا: أكمل ما يأتى:

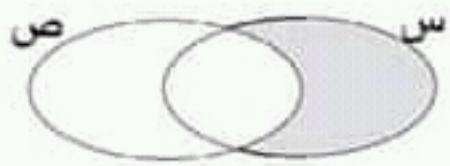
(١٥) إذا كان احتمال نجاح تلميذ فى امتحان هو $\frac{٨}{١٠}$ فإن احتمال عدم نجاحه هو .....

(١٦) إذا كانت س، ص مجموعتان س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ...

(١٧) فى الشكل المقابل: الارتفاع المناظر للقاعدة ب جـ هو .....



(١٨) ما يمثله الجزء المظلل فى الشكل هو .....



(١٩) طول قطر الدائرة التي نصف قطرها ١ سم = ... سم

(٢٠) ٤,٦٧٩٨ ≃ ..... «لأقرب جزء من ألف».

(٢١) $\frac{١}{٤}$ × ٢ = $\frac{\square}{\square}$ = ١

(٢٢) ٣٩٧٨ ÷ ..... = ٣,٩٧٨

النموذج الثانى

أولا :اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين فيمايلى:

① ٣,٢٦ كيلومتر = ... متر (٣٢٦٠ ، ٣٣٦ ، ٣٣,٦ ، ٣,٣٦)

② $\frac{٣}{٢٥}$ ٩ ≃ ... لأقرب جزء من عشرة (٩,٠ ، ٩,٢ ، ٩,١ ، ٩)

③ $\frac{٥}{٦}$ ÷ ١ = ... ($\frac{٧}{٦}$ ، $\frac{٥}{٧}$ ، $\frac{٢}{٦}$ ، $\frac{٣}{٧}$)

④ ٣١٢,٠ ... ٣١٢ ÷ ١٠ (< ، > ، = ، ≥)

⑤ أصغر الأعداد الآتية هو ... (١١١,٠ ، ١٢٠,٠ ، ١٢٣,٠ ، ١,٠٢٣)

⑥ ٤,٧٢ × ١٠ = ٠,٤٧٢ × ١٠٠ (< ، > ، = ، ≤)

⑦ $\frac{٣}{٥}$ × ١,٦ < ١,٦ × ... (٠,٦ ، ١,٠٦ ، $\frac{٥}{٣}$)

⑧ ما يمثله الجزء المظلل فى شكل ڤن المقابل هو ...

⑨ إذا كانت ص = {٢ ، ٣ ، ٥} ∩ {١ ، ٣ ، ٥} فإن {١ ، ٢ ، ٣ ، ٥} ... ص

(∃ ، ∄ ، ⊃ ، ∋)

⑩ فى الشكل المقابل م ، ن دائرتان فإن طول $\overline{م ن}$ = ... سم

(٢ ، ٣ ، ٦ ، ٥)

⑪ طول قطر الدائرة ☐ طول أى وتر فيها لا يمر بالمركز (< ، > ، = ، ≥)

مطبعة الوليد - مدينة السادات

ثالثا:

(٢٣) ارسم المثلث أ ب جـ الذى فيه أ ب = ٤ سم ، ب جـ = ٦ سم ، جـأ = ٨ سم ثم ارسم دائرة مركزها ب وطول نصف قطرها ٤ سم

(٢٤) الجدول المقابل يبين نتيجة استطلاع رأى ١٠٠ تلميذ حول اللعبة المفضلة لديهم

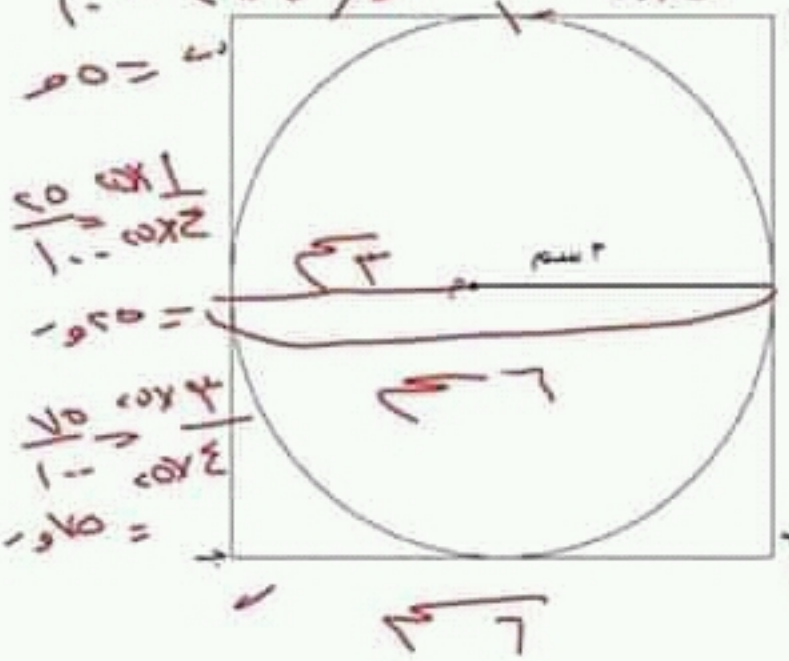
اللعبة	كرة القدم	كرة اليد	كرة السلة
عدد الآراء	٥٠	٤٠	١٠

فإذا اختير تلميذ عشوائيا ، فما احتمال أن يفضل أحدهم لعبة كرة السلة؟

(٢٥) رتب تنازليا

$\frac{١}{٢}$ ، ٠,٥ ، $\frac{١}{٤}$ ، ٠,٦ ، $\frac{٣}{٤}$ ، ٠,٥ ، $\frac{٢}{٥}$

(٢٦) فى الشكل المقابل احسب محيط المربع أ ب جـ د إذا علم أن طول نصف قطر الدائرة ٣ سم



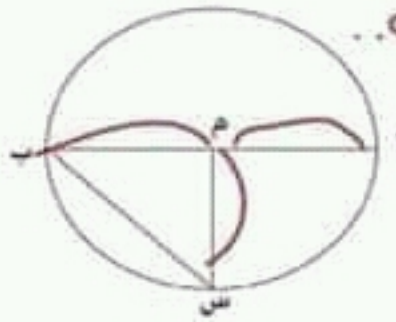
(١٣) إذا كانت ص = {٢، ٤، ٦} ∩ {١، ٣، ٥} فإن ٦ ... ص

(١٤) ٠,٥٧٣٤ ... ٠,٥٧٣٤ (>، <، =، ≥)

ثانيا: أكمل

(١٥) فى الشكل المقابل ⓐ م أ = ... = ...

(ب) أطول وتر فى الدائرة هو ...



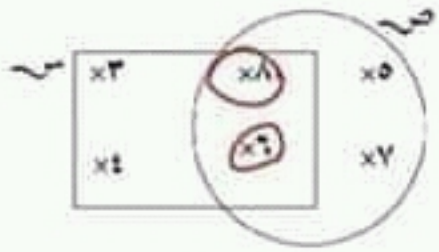
(١٦) $\frac{٤}{١٢} \div \frac{٦}{١٢}$ = ...

(١٧) احتمال الحدث المؤكد = ...

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

(١٩) ٢,٤ ديسمتر = ... سنتيمترا

(٢٠) من شكل فن المقابل أكمل س ∩ ص = ...



(٢١) ٦٥,٣٨٤ − ..... = $\frac{٦٥}{١٠٠٠}$

(٢٢) $\frac{٣}{٢٥} \div$ ..... = $\frac{٢٥}{٣}$

مطبعة الوليد - مدينة السادات

النموذج الأول

أولا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلى:

① المثلث الذى قياس زواياه ٥٠ ، ٩٠ ، ٤٠ يسمى مثلث ..... (حاد الزوايا – منفرج الزاوية – قائم الزاوية – غير ذلك)

② $٤\frac{١}{٨} + ٢\frac{٢}{٣} =$ ..... (١١١ ، ١١ ، ١٠ ، ١)

③ إذا كانت {٧ ، ١٠} ⊂ {١٠ ، س + ٤} فإن س = ... (٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦)

④ ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ... (٣٧,٥ ، ٣٧٥٠ ، ٠,٣٧٥ ، ٠,٠٣٧٥)

⑤ $\frac{١}{٣}$ ▭ $\frac{١}{٢}$ (> ، < ، = ، ≤)

⑥ الرمز المناسب الذى يعبر عن الجزء المظلل فى الشكل هو .....

(∩ ، ∪ ، ⊂ ، ⊃)

⑦ ٥٥,٢٤١ × ١٠٠ ▭ ٥٥٢,٤١ × ١٠ (> ، < ، = ، ≤)

⑧ $\frac{٢}{٣} \times$ ..... = ١ ($\frac{٣}{٢}$ ، ٣ ، ٢ ، ١)

⑨ ٤٣ يوما لأقرب أسبوع ≃ ..... (٧ ، ٥ ، ٦ ، ٤)

⑩ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى ..... فيها (قطر ، نصف قطر ، ضلع ، غير ذلك).

⑪ {٥٠} ..... {٢ ، ٥} (∈ ، ∉ ، ⊃ ، ⊄)

⑫ ١٢,٣ × ..... = ١٢٣٠ (١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ ، ١٠٠٠٠)