

أولاً : أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول :

(أ) اوجد الناتج في ابسط صورة:

$$= 3\frac{1}{2} \div 8\frac{2}{5}$$

١٢

٥

(ب) اكتب الصورة العشرية لكل مما يلي:

$$= \frac{1}{20} \quad (١)$$

$$= 3\frac{1}{4} \quad (٢)$$

٣

(ج) رتب الاعداد الآتية تصاعدياً:

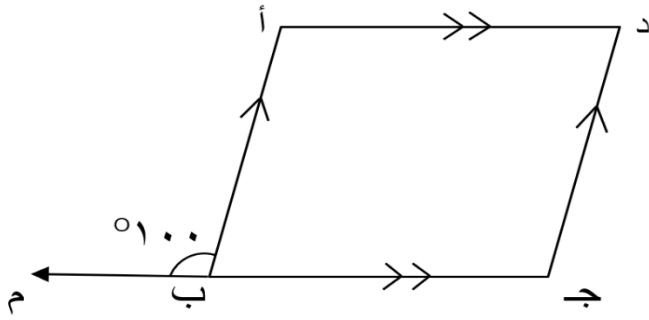
٤ , ٣,٥ , ٠,٠٣٥ , ٤,٠٣ , ٠,٠٤٣

٣

السؤال الثاني :

١٢

(أ) في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع، ق (أ ب م) = ١٠٠°
أوجد مع ذكر السبب



(١) قياس (أ ب ج) =
السبب:

(٢) قياس (أ) =
السبب:

٤

(ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ.) للأعداد التالية: ٥ ، ٣ ، ١٥

٤

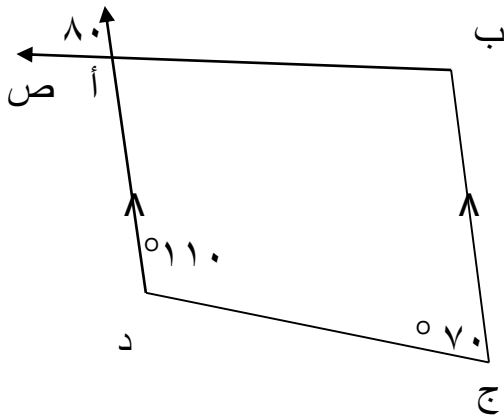
(ج) اشترت أمل $٥\frac{1}{4}$ لترات من الحليب، استخدمت $٢\frac{2}{3}$ لتر لصنع الحلويات أوجد كمية الحليب المتبقية منها؟

٤

السؤال الثالث :

١٢

(أ) في الشكل المقابل أ ب ج د شبه منحرف، أوجد مع ذكر السبب



(١) قياس (ب أ د) =
السبب:

(٢) قياس (ج ب أ) =
السبب:

٤

(ب) أوجد الناتج:-
 $= 7 + (2 \div 0,8) \times 9$

٥

(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة:
 $= \frac{1}{4} + \frac{3}{4}$

٣

السؤال الرابع :

١٢

(أ) أوجد الناتج:-
 $= ٥,٢ \div ٢١,٨٤$

٥

(ب) رتب الكسور الآتية ترتيباً تنازلياً:-

$\frac{1}{4}$ ، ٠,٥ ، $\frac{1}{5}$

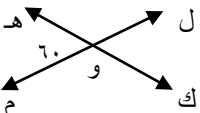
٤

(جـ) أرسم دائرة مركزها م وطول قطرها ٥ سم.

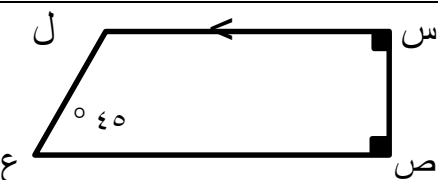
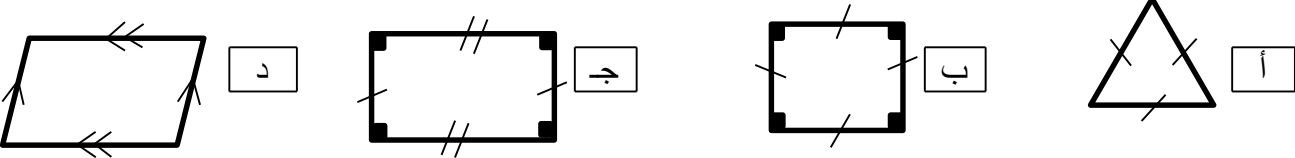
٣

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ - ٤) عبارات، ظلل في ورقة الإجابة ☐ أ إذا كانت العبارة صحيحة، ☐ ب إذا كانت العبارة خطأ:

١	$٠,٢ = ١,٥ \div ٣$	☐ أ ☐ ب
٢	في الشكل المقابل قياس (ل و ك) = ١١٥° 	☐ أ ☐ ب
٣	$\frac{٣}{٤} < \frac{٩}{١٢}$	☐ أ ☐ ب
٤	$٥٠ = \frac{٣}{٥} \div ٣٠$	☐ أ ☐ ب

في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

٥	القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ١٢٠ ٠٠٠ ٠٠٥ ٧٤٠ هي ☐ أ ٤ ملايين ☐ ب ٤٠ مليارات ☐ ج ٤ مليارات ☐ د ٤٠ تريليون
٦	في الشكل المقابل ق (س ل ع) =  ☐ أ ٩٠° ☐ ب ١٣٥° ☐ ج ٥٥° ☐ د ٣٥°
٧	$\frac{٢}{٣}$ في صورة كسر مركب ☐ أ $\frac{١٠}{٣}$ ☐ ب $\frac{٩}{١٢}$ ☐ ج $\frac{١٤}{٣}$ ☐ د $\frac{٣}{١٤}$
٨	الشكل الذي ليس له خط تناظر مما يلي هو:  ☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د

أفضل تقدير لنتائج ٢٤×٥٨ هو:

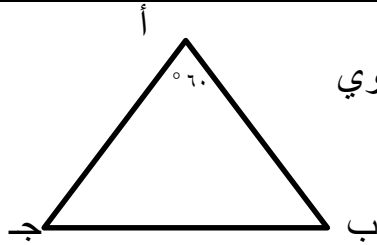
٩

د ١٢٠٠

ج ١٢

ب ٦٠

أ ٢٠



في الشكل المقابل إذا كان ق(أ) = ٦٠° فإن ق(ب) + ق(ج) يساوي

١٠

د ٣٠٠°

ج ١٨٠°

ب ٢٢٠°

أ ١٢٠°

العدد الذي يقع بين العددين ١٨,٠ ، ٣,٠ فيما يلي هو:

١١

د ١٧,٠

ج ٢٢,٠

ب ٣٥,٠

أ ٩,١

إذا قرأ محمد $\frac{٣}{٤}$ كتاب عدد صفحاته ٢٠ صفحة، فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد تساوي

١٢

د ١٥٠ صفحة

ج ١٠٠ صفحة

ب ٧٥ صفحة

أ ٥٠ صفحة

أولاً: أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول :

(أ) اوجد الناتج في ابسط صورة:

$$\begin{aligned} &= 3\frac{1}{2} \div 8\frac{2}{5} \\ &= \frac{2}{5} \div \frac{42}{5} = \frac{2}{5} \times \frac{5}{42} = \frac{2}{7} \times \frac{1}{6} = \frac{2 \times 1}{7 \times 6} = \frac{2}{42} = \frac{1}{21} \end{aligned}$$

(ب) اكتب الصورة العشرية لكل مما يلي:

$$٠,٠٥ = \frac{٥}{١٠٠} = \frac{٥ \times ١}{١٠ \times ١٠} = \frac{١}{٢٠} \quad (١)$$

$$٣,٢٥ = ٣ \frac{٢٥}{١٠٠} = ٣ \frac{٢٥ \times ١}{٢٥ \times ٤} = ٣ \frac{١}{٤} \quad (٢)$$

(ج) رتب الاعداد الآتية تصاعدياً:

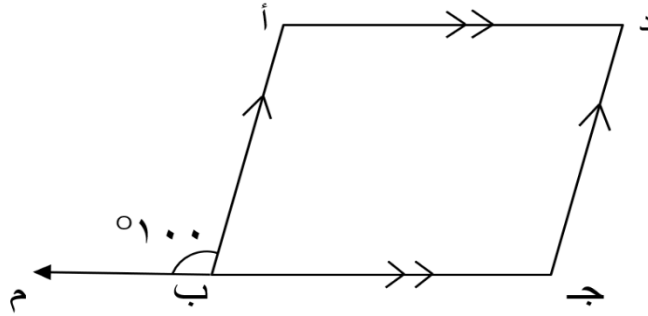
٤ , ٣,٥ , ٠,٠٣٥ , ٤,٠٣ , ٠,٠٤٣

الترتيب هو ٠,٠٣٥ , ٠,٠٤٣ , ٣,٥ , ٤ , ٤,٠٣

السؤال الثاني :

١٢

(أ) في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع، ق (أ ب م) = ١٠٠°
أوجد مع ذكر السبب



(١) قياس (أ ب ج) = ١٨٠ - ١٠٠ = ٨٠°
السبب: التجاور على خط مستقيم

(٢) قياس (أ) = ١٨٠ - ٨٠ = ١٠٠°
السبب: كل زاويتان متتاليتان متكاملتان

٤

(ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ.) للأعداد التالية: ١٥ ، ٣ ، ٥

مضاعفات ٥ هي ٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢٠ ، ٢٥ ،

مضاعفات ٣ هي ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥ ، ١٨ ،

مضاعفات ١٥ هي ١٥ ، ٣٠ ، ٤٥ ،

المضاعف المشترك الأصغر هو ١٥

٤

(ج) اشترت أمل $\frac{1}{4}$ لترات من الحليب، استخدمت $\frac{2}{3}$ لتر لصنع الحلويات أوجد كمية الحليب المتبقية منها؟

استخدام عملية الطرح

$$2 \frac{8}{12} - \frac{15}{12} = 2 \frac{8}{12} - 1 \frac{3}{12} = 1 \frac{5}{12} = 1 \frac{5}{12} - 0 \frac{3}{12} = 1 \frac{2}{12} = 1 \frac{1}{6}$$

$$2 \frac{7}{12} = 1 \frac{15-8}{12} = 1 \frac{7}{12}$$

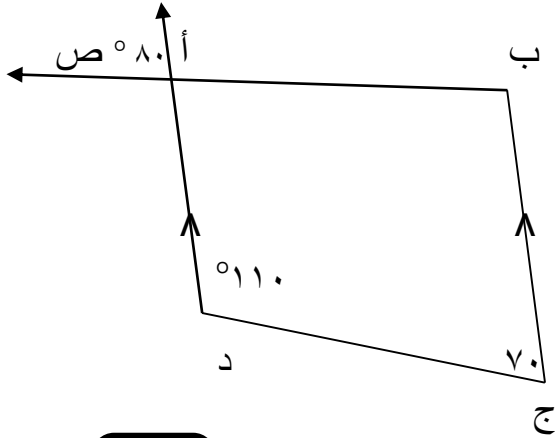
المتبقى $2 \frac{7}{12}$ لتر من الحليب

٤

السؤال الثالث :

(أ) في الشكل المقابل أ ب ج د شبه منحرف، أوجد مع ذكر السبب

١٢



(١) قياس (ب أ د) = ٨٠

السبب: التقابل بالرأس

(٢) قياس (ج ب أ) = ١٠٠ = (١١٠ + ٨٠ + ٧٠) - ٣٦٠

السبب: مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠

٤

(ب) أوجد الناتج:-

$$١٠.٦ = ٧ + ٣.٦ = ٧ + ٠.٤ \times ٩ = ٧ + (٢ \div ٠.٨) \times ٩$$

٥

(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$= \frac{1}{4} + \frac{3}{4}$$

$$٦ \frac{1}{12} = ٥ \frac{13}{12} = ٥ \frac{4+9}{12} = ٤ \frac{4}{12} + ١ \frac{9}{12} = ٤ \frac{4 \times 1}{4 \times 3} + ١ \frac{3 \times 3}{3 \times 4}$$

٣

السؤال الرابع :

١٢

(أ) أوجد الناتج:-

$$= ٥٢ \div ٢١٨,٤ = ١٠ \times ٥,٢ \div ١٠ \times ٢١,٨٤ = ٥,٢ \div ٢١,٨٤$$

$$\begin{array}{r} ٤,٢ \\ ٥٢ \overline{) ٢١٨,٤} \\ \underline{٢٠٨} \\ ١٠٤ \\ \underline{١٠٤} \\ ٠٠٠ \end{array}$$

٥

(ب) رتب الكسور الآتية ترتيباً تنازلياً:-

$$\frac{١}{٤} , ٠,٥ , \frac{١}{٥}$$

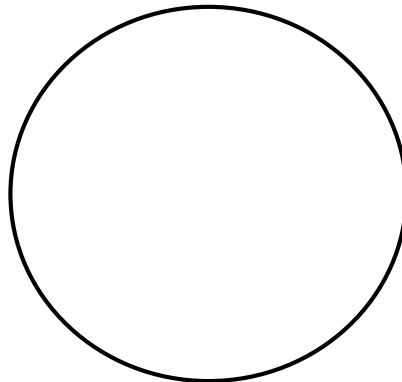
$$\begin{array}{ccc} \frac{١}{٤} , ٠,٥ , \frac{٢ \times ١}{٢ \times ٥} \\ \frac{١}{٤} , ٠,٥ , \frac{٢}{١٠} \\ ٠,٢٥ , ٠,٥ , ٠,٢ \end{array}$$

الترتيب هو

$$\frac{١}{٥} , \frac{١}{٤} , ٠,٥$$

٤

(ج) أرسم دائرة مركزها م وطول قطرها ٥ سم.

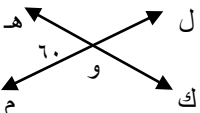


نصف القطر ٢,٥ سم

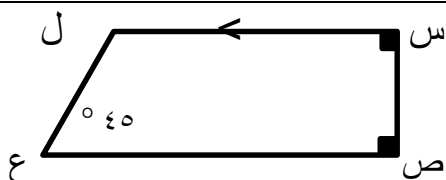
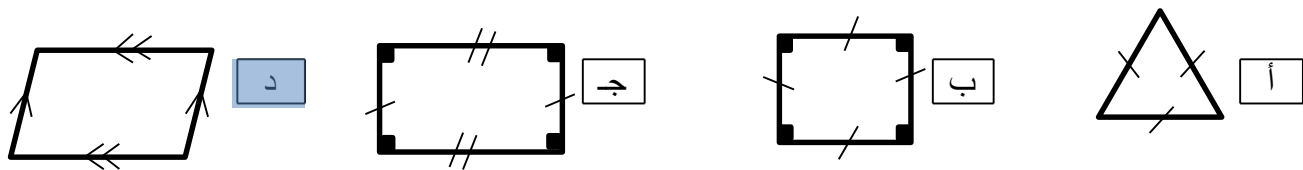
٣

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ - ٤) عبارات، ظلل في ورقة الإجابة ☐ أ إذا كانت العبارة صحيحة، ☐ ب إذا كانت العبارة خطأ:

١	$٠.٢ = ١.٥ \div ٣$	☐ أ ☒ ب
٢	في الشكل المقابل قياس (ل و ك) = ١١٥° 	☐ أ ☒ ب
٣	$\frac{٣}{٤} < \frac{٩}{١٢}$	☐ أ ☒ ب
٤	$٥٠ = \frac{٣}{٥} \div ٣٠$	☐ أ ☒ ب

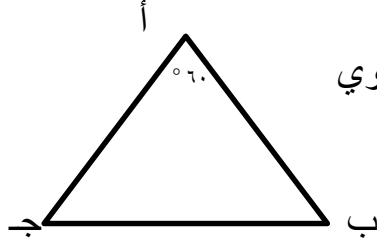
في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

٥	القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ١٢٠ ٠٠٠ ٠٠٥ ٧٤٠ هي ☐ أ ٤ ملايين ☒ ب ٤٠ مليارات ☐ ج ٤ مليارات ☐ د ٤٠ تريليون
٦	في الشكل المقابل ق (س ل ع) =  ☐ أ ٩٠° ☒ ب ١٣٥° ☐ ج ٥٥° ☐ د ٣٥°
٧	$\frac{٢}{٣}$ في صورة كسر مركب ☐ أ $\frac{١٠}{٣}$ ☐ ب $\frac{٩}{١٢}$ ☒ ج $\frac{١٤}{٣}$ ☐ د $\frac{٣}{١٤}$
٨	الشكل الذي ليس له خط تناظر مما يلي هو:  ☐ أ ☒ ب ☐ ج ☐ د

أفضل تقدير لناتج ٢٤×٥٨ هو:

٩

أ ☐ ٢٠ ب ☐ ٦٠ ج ☐ ١٢٠ د ☒ ١٢٠٠



في الشكل المقابل إذا كان ق (أ) = ٦٠° فإن ق (ب) + ق (ج) يساوي

١٠

أ ☒ ١٢٠° ب ☐ ٢٢٠° ج ☐ ١٨٠° د ☐ ٣٠٠°

العدد الذي يقع بين العددين ١٨,٠ ، ٣,٠ فيما يلي هو:

١١

أ ☐ ١,٩ ب ☐ ٣٥,٠ ج ☒ ٢٢,٠ د ☐ ١٧,٠

إذا قرأ محمد $\frac{٣}{٤}$ كتاب عدد صفحاته ٢٠٠ صفحة، فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد تساوي

١٢

أ ☐ ٥٠ صفحة ب ☐ ٧٥ صفحة ج ☐ ١٠٠ صفحة د ☒ ١٥٠ صفحة