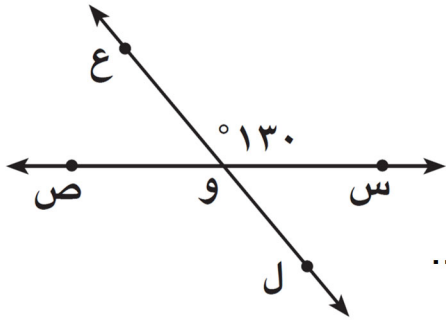


القسم الأول: أسئلة المقال:

السؤال الأول:



(أ) في الشكل المقابل إذا كان $\widehat{س و ع} = 130^\circ$ ،
أكمل ما يلي :

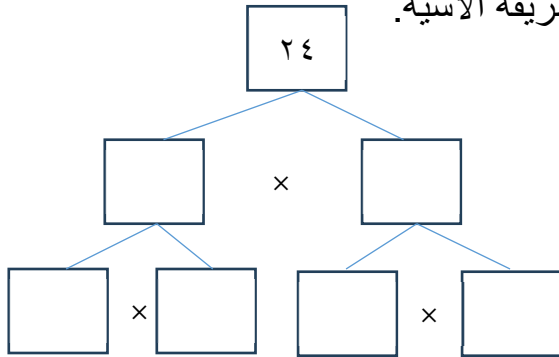
(١) $\widehat{ل و ص} = \dots\dots\dots$

السبب :

(٢) $\widehat{س و ل} = \dots\dots\dots$

السبب :

(ب) حلل العدد ٢٤ إلى عوامله الأولية ، ثم اكتب الناتج بالطريقة الأسية.



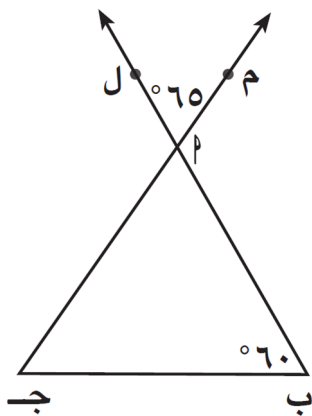
(ج) إذا كانت سيارة علي تستهلك ١٢,٠ لتر من الوقود في الكيلومتر الواحد . فما هي كمية الوقود التي تستهلكها السيارة لقطع ١٥٠ كيلومتر؟

السؤال الثاني:

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة

$$١\frac{1}{3} - ٣\frac{5}{6}$$

(ب) أوجد ناتج ما يلي $٢٦٦٦ \div ٤٣$



(ج) استخدم البيانات الموجودة على الشكل . ثم أكمل ما يلي :

(١) ق (ب $\hat{م}$ ج) =

السبب :

(٢) ق ($\hat{ج}$) =

السبب :

السؤال الثالث:

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة

$$١ \frac{٢}{٩} \times ٤ \frac{١}{٢}$$

(ب) من العدد ٠٠٠ ٠٠٧ ٠٠٢ ٠٤٣ ٨٥ ، أكمل ما يلي:

(١) الاسم اللفظي الموجز للعدد :

(٢) القيمة المكانية للرقم ٢ في العدد :

(٣) العدد مقرباً لأقرب عشرات الترليونات :

(ج) رتب الكسور التالية تنازلياً

$$\frac{٢}{٥} ، ٠,٢٥ ، \frac{١}{٢}$$

السؤال الرابع:

(أ) يستعد أحمد لاختبارات الفصل الدراسي الأول ، فدرس $\frac{2}{3}$ ساعة صباحاً ،
ودرس $\frac{3}{5}$ ساعة بعد الظهر . فكم ساعة درس أحمد ؟

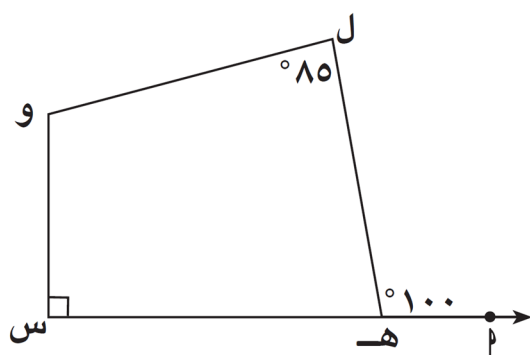
(ب) أكمل ما يلي :

(١) $\frac{16}{24}$ في أبسط صورة =

(٢) العدد الكسري $\frac{4}{6}$ على شكل كسر مركب =

(ج) في الشكل المقابل و (م هـ ل) = 100° ،

و (هـ ل و) = 85° . أكمل ما يلي :



(١) و (ل هـ س) =

السبب :

(٢) و (ل و س) =

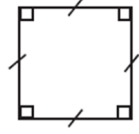
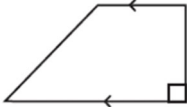
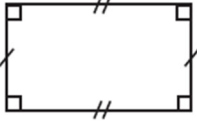
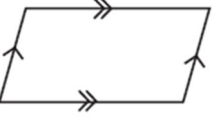
السبب :

القسم الثاني : البنود موضوعية:

أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

(١)	الأعداد الآتية مرتبة ترتيباً تصاعدياً ١٢,٧ ، ١,٢٧ ، ١,٢٠٧	Ⓐ	Ⓑ
(٢)	الحركة التي أجريت على الشكل () لتحصل على الشكل () هي الانعكاس .	Ⓐ	Ⓑ
(٣)	$\frac{18}{27}$ ، $\frac{2}{3}$ كسران غير متكافئان .	Ⓐ	Ⓑ
(٤)	$2 = \frac{3}{7} \div \frac{6}{7}$	Ⓐ	Ⓑ

ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح.
ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح .

(٥)	$0,8 - 0,4 \times 0,5 =$	Ⓐ ١	Ⓑ ٠,٨	Ⓒ ٠,٦	Ⓓ ٠,٤
(٦)	العدد ٧٢٨ يقبل القسمة على :	Ⓐ ٤	Ⓑ ٣	Ⓒ ٦	Ⓓ ٩
(٧)	الشكل الرباعي الذي لا يمثل متوازي أضلاع هو :	Ⓐ 	Ⓑ 	Ⓒ 	Ⓓ 

تابع : السؤال الخامس:

(٨) $= ١٠ \times ١٠ \times ١٠ \times ١٠$

١٠٠ (د)

١٠٤ (ج)

١٠٤ (ب)

١٠ × ٤ (أ)

(٩) $= \frac{٥}{٢٣} \times (\frac{٢}{٥} - \frac{٣}{٥})$

$\frac{٢}{٢٣}$ (د)

$\frac{١٠}{٢٣}$ (ج)

$\frac{٥}{٢٣}$ (ب)

$\frac{١}{٢٣}$ (أ)

(١٠) أفضل تقدير لنتاج $\frac{١}{٥} \times ٨ \frac{٦}{٧} \times ١٩$ هو :

١٦٠٠ (د)

١٦٠ (ج)

٢٠ (ب)

٨ (أ)

(١١) $= ١٩,٥ + ٤١,٠٣$

٥٠,٥٣ (د)

٦٠,٠٨ (ج)

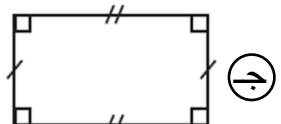
٦٠,٥٣ (ب)

٦٠,٨ (أ)

(١٢) الشكل الذي ليس له خط تناظر مما يلي هو :



(د)



(ج)



(ب)

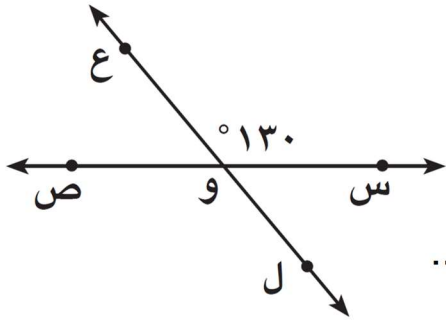


(أ)

((انتهت الأسئلة))

القسم الأول: أسئلة المقال:

السؤال الأول:



(أ) في الشكل المقابل إذا كان $\angle س و ع = ١٣٠^\circ$ ،
أكمل ما يلي :

(١) $\angle ل و ص = ١٣٠^\circ$

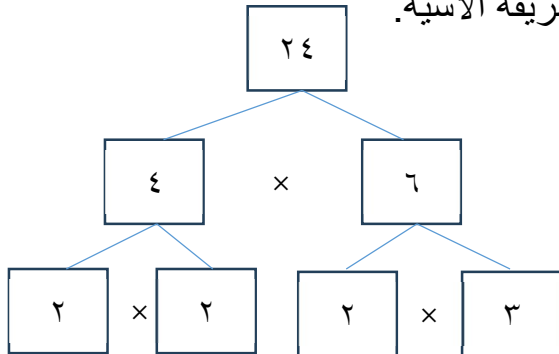
السبب : التقابل بالرأس مع $(\angle س و ع)$

(٢) $\angle س و ل = ٥٠^\circ$

السبب : التجاور على خط مستقيم واحد مع $(\angle س و ع)$

(ب) حل العدد ٢٤ إلى عوامله الأولية ، ثم اكتب الناتج بالطريقة الأسية.

الحل :



$$2 \times 2 \times 2 \times 3 = 24$$

$$2^3 \times 3 =$$

(ج) إذا كانت سيارة علي تستهلك ٠,١٢ لتر من الوقود في الكيلومتر الواحد . فما هي كمية الوقود التي تستهلكها السيارة لقطع ١٥٠ كيلومتر؟

الحل :

$$\begin{array}{r} 150 \\ \times 0.12 \\ \hline 300 \\ 15000 \\ \hline 18000 \end{array}$$

$$\text{كمية الوقود المستهلكة} = 0.12 \times 150$$

$$= 18$$

كمية الوقود التي تستهلكها السيارة ١٨ لتراً

السؤال الثاني:

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة

$$1\frac{1}{3} - 3\frac{5}{6}$$

الحل :

$$1\frac{2}{6} - 3\frac{5}{6} = 1\frac{1}{3} - 3\frac{5}{6}$$

$$3\frac{3}{6} =$$

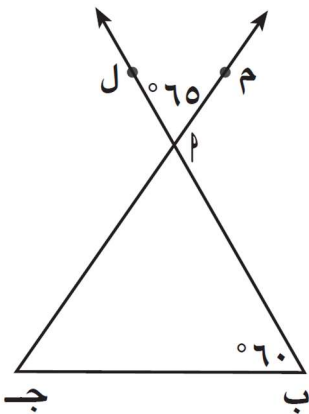
$$3\frac{1}{2} =$$

(ب) أوجد ناتج ما يلي $43 \div 2666$

الحل :

٤٣	٢	٦	٦	٠	٠
٢	٦	٦	٦	٠	٠
٢	٥	٨	٨	٠	٠
٠	٠	٨	٦	٠	٠
٠	٠	٨	٦	٠	٠

$$62 = 43 \div 2666$$



(ج) استخدم البيانات الموجودة على الشكل . ثم أكمل ما يلي :

(١) ق (ب $\hat{م}$ ج) = 65°

السبب : التقابل بالرأس مع (م $\hat{م}$ ل)

(٢) ق (ج $\hat{ج}$) = $(65^\circ + 60^\circ) - 180^\circ = 55^\circ$

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = 180°

السؤال الثالث:

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة

$$١ \frac{٢}{٩} \times ٤ \frac{١}{٢}$$

الحل :

$$\frac{٩}{٢} \times \frac{١١}{٩} = ٤ \frac{١}{٢} \times ١ \frac{٢}{٩}$$

$$\frac{٩ \times ١١}{٢ \times ٩} =$$

$$\frac{١١}{٢} =$$

$$٥ \frac{١}{٢} =$$

(ب) من العدد ٠٠٠ ٠٠٧ ٠٠٢ ٠٠٤ ٣٨٥ ، أكمل ما يلي:

(١) الاسم اللفظي الموجز للعدد : ٨٥ تريليون و ٤٣ مليار و ٢ مليون و ٧ آلاف

(٢) القيمة المكانية للرقم ٢ في العدد : ٢ ٠٠٠ ٠٠٠

(٣) العدد مقرباً لأقرب عشرات التريليونات : ٩٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠

(ج) رتب الكسور التالية تنازلياً

$$\frac{٢}{٥} ، ٠,٢٥ ، \frac{١}{٢}$$

الحل :

$$\frac{١}{٤} = ٠,٢٥$$

$$\frac{١٠}{٢٠} = \frac{١}{٢} ، \frac{٥}{٢٠} = \frac{١}{٤} ، \frac{٨}{٢٠} = \frac{٢}{٥}$$

$$\frac{٥}{٢٠} < \frac{٨}{٢٠} < \frac{١٠}{٢٠}$$

الترتيب هو : $\frac{١}{٢} ، \frac{٢}{٥} ، \frac{١}{٤}$

السؤال الرابع:

(أ) يستعد أحمد لاختبارات الفصل الدراسي الأول ، فدرس $\frac{2}{3}$ ساعة صباحاً ،

ودرس $\frac{3}{5}$ ساعة بعد الظهر . فكم ساعة درس أحمد ؟

الحل :

$$\text{عدد الساعات التي درسها احمد} = \frac{2}{3} + \frac{3}{5}$$

$$= \frac{10}{15} + \frac{9}{15}$$

$$= \frac{19}{15}$$

$$= \frac{4}{6}$$

درس أحمد $\frac{4}{6}$ ساعة

(ب) أكمل ما يلي :

$$(١) \frac{16}{24} \text{ في أبسط صورة} = \frac{2}{3} \dots\dots\dots$$

$$(٢) \text{ العدد الكسري } \frac{4}{5} \text{ على شكل كسر مركب} = \frac{34}{5} \dots\dots\dots$$

(ج) في الشكل المقابل و (م هـ ل) = 100° ،

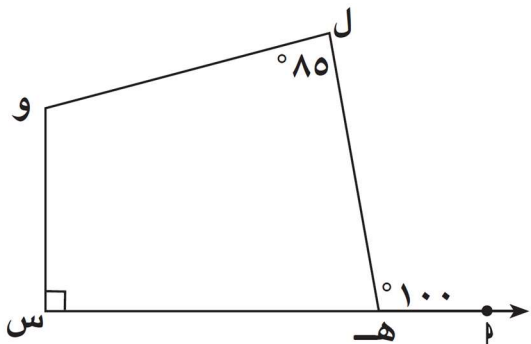
و (هـ ل و) = 85° . أكمل ما يلي :

$$(١) \text{ و (ل هـ س)} = 80^\circ \dots\dots\dots$$

السبب : التجاور علي خط مستقيم واحد مع (م هـ ل)

$$(٢) \text{ و (ل و س)} = 360^\circ = (80^\circ + 85^\circ + 90^\circ) = 105^\circ$$

السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = 360°



القسم الثاني : البنود موضوعية:

أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

(١)	الأعداد الآتية مرتبة ترتيباً تصاعدياً ١٢,٧ ، ١,٢٧ ، ١,٢٠٧	☐ (ب)	☒
(٢)	الحركة التي أجريت على الشكل () لتحصل على الشكل () هي الانعكاس .	☒	☐ (أ)
(٣)	$\frac{18}{27}$ ، $\frac{2}{3}$ كسران غير متكافئان .	☒	☐ (أ)
(٤)	$2 = \frac{3}{7} \div \frac{6}{7}$	☐ (ب)	☒

ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح.
ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح .

(٥)	$0,8 - 0,4 \times 0,5 =$	☐ (أ) ١	☐ (ب) ٠,٨	☒ ٠,٦	☐ (د) ٠,٤
(٦)	العدد ٧٢٨ يقبل القسمة على :	☒ ٤	☐ (ب) ٣	☐ (ج) ٦	☐ (د) ٩
(٧)	الشكل الرباعي الذي لا يمثل متوازي أضلاع هو :	☐ (أ)	☒	☐ (ج)	☐ (د)

تابع : السؤال الخامس:

(٨) $= 10 \times 10 \times 10 \times 10$

١٠٠ (د)

١٠٤ (ج)

١٠٤ (ب)

١٠٤ (أ)

(٩) $= \frac{5}{23} \times (\frac{2}{5} - \frac{3}{5})$

$\frac{2}{23}$ (د)

$\frac{10}{23}$ (ج)

$\frac{5}{23}$ (ب)

$\frac{1}{23}$ (أ)

(١٠) أفضل تقدير لنتاج $\frac{1}{5} \times 8 \frac{6}{7} \times 19$ هو :

١٦٠٠ (د)

١٦٠ (ب)

٢٠ (ج)

٨ (أ)

(١١) $= 19,5 + 41,03$

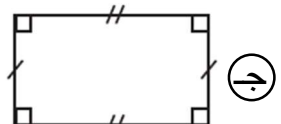
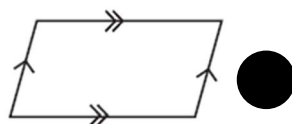
٥٠,٥٣ (د)

٦٠,٠٨ (ج)

٦٠,٥٣ (ب)

٦٠,٨ (أ)

(١٢) الشكل الذي ليس له خط تناظر مما يلي هو :



((انتهت الأسئلة))