



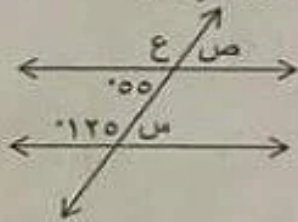
ملاحظة : اجب عن خمسة أسئلة فقط ، ولكل سؤال ٢٠ درجة .
س ١ : (أ) قارن بين العددين مستعملاً الرموز (< ، > ، =) .

- (١) ٩ ٩
(٢) ٥٦ ٦٥
(٣) ٢٠١ ١٠٢
(٤) ١٦ ١٦
(٥) ٦٤ ٤٦

(ب) جد ناتج (اثنين فقط) مما يأتي :

- (١) $٥,٣ \times ٤,٦$ (٢) $٥,٤ \div ٠,٠٦$ (٣) $٠,٨١٥ \times ٠,٢١$

س ٢ : (أ) يتكون الشكل المجاور من مستقيمين متوازيين يقطعهما مستقيم ثالث ، جد مع ذكر السبب في كل حالة : (لزاويتين فقط)



ق ح س ، ق ح ص ، ق ح ع

(ب) جد ناتج الطرح مستعملاً جملة جمع لكل مما يأتي :

- (١) $٧ - ١٩$ (٢) $٦٢ - (١٢٨ -)$

س ٣ : اجب عن فرعين فقط مما يأتي :

- (أ) حل المعادلة التالية باستعمال العلاقة بين الضرب والقسمة : $١٩٢ = ص \times ٣٢$
(ب) جد ناتج القسمة : $٣٥١ \div ٢,٧$

(ج) رسم عباس في دفتر الرسم صورة لحديقة منزله بعدها (٤ سم ، ٢ سم) ، إذا كان بعدا الحديقة الحقيقيين (٤٠ م ، ٢٠ م) ، فما مقياس الرسم الذي استعمله عباس لرسم الصورة ؟

س ٤ : (أ) في الشكل المجاور ، وضّح فيما إذا كانت الزاويتان ١ و ٢ متتامتين أو متكاملتين .



(ب) استعمل ترتيب العمليات وجد ناتج ما يأتي :

- (١) $١٦ - ٧ \div ٤٩$ (٢) $٣ \div ٢١ + (١٤ \times ٢)$

س ٥ : اجب عن فرعين فقط مما يأتي :

(أ) يصعد متسلق جبال (٨) أمتار كل (٣) دقائق ، فإذا صعد (١٦٠) متراً ، فكم دقيقة استغرق ذلك ؟

(ب) جد ناتج الضرب في أبسط صورة : $\frac{٢}{٣} \times \frac{٨}{١٤} \times \frac{٧}{١٦}$

(ج) اكتب عبارة جبرية تمثل ما يأتي : ٢٣ مطروحاً من (٢ + ص) .

س ٦ : (أ) دائرة قطرها (٨) سم ، جد مساحتها . (استعمل $\pi = ٣,١٤$)

(ب) إذا كانت $ص = \frac{٢}{٣}$ ، $ع = \frac{١}{٣}$ ، $٢ \frac{٢}{٣} = ص$ ، $١ \frac{١}{٣} = ع$ ، $٢ \frac{١}{٤} = ع$

احسب قيمة العبارات الآتية : (أ) $ص \div ع$ (ب) $ص + ع$



ملاحظة : الاجابة عن خمسة اسئلة فقط ، ولكل سؤال ٢٠ درجة .

س١ : أ) قارن بين العددين مستعملاً الرموز (= ، > ، <)

١) ٩ < ٩ (٢) ٥٦ < ٦٥ (٣) ٢٠١ > ١٠٢ (٤) ١٦ = ١٦ (٥) ٦٤ < ٤٦

ب) جد ناتج (اثنين) مما يأتي :

$$\begin{array}{r} ٥٣ \\ ٤٦ \times \\ \hline ٣١٨ \\ ٢١٢٠ + \\ \hline ٢٤٣٨ \end{array} \quad \begin{array}{l} ١) ٤,٦ \times ٥,٣ = ٢٤,٣٨ \\ ٢) ٥,٤ \div ٠,٠٦ = ٩٠ \end{array}$$

٤) ١٠٠ × ٥,٤ = ٥٤٠

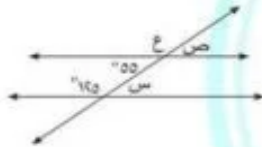
٦) ١٠٠ × ٠,٠٦ = ٦

٥٤٠ = ٦ ÷ ٩٠

٣) ٠,٨١٥ × ٠,٢١ = ٠,١٧١١٥

$$\begin{array}{r} ٨١٥ \\ ٢١ \times \\ \hline ٨١٥ \\ ١٦٣٠٠ + \\ \hline ١٧١١٥ \end{array}$$

س٢ : أ) يتكون الشكل المجاور من مستقيمين متوازيين يقطعهما مستقيم ثالث ، جد مع ذكر السبب في كل حالة : (لزاويتين فقط) .



ق ١ س ، ق ٢ ص ، ق ٣ ع

الزاويتان اللتان قياسهما س ، متبادلتان س = س لأنها زوايا داخلية وغير متجاورة س = س

الزاويتان اللتان قياسهما ص ، متقابلتان بالرأس مشتركتان في رأس واحد وفي جهتين مختلفتين منه . ص = ص

الزاويتان اللتان قياسهما ع ، متناظرتان لانهما زوايا أحدهما داخلية والأخرى خارجية في جهة واحدة من القاطع

وغير متجاورة ع = ١٢٥

ب) جد ناتج الطرح مستعملاً جملة الجمع لكل مما يأتي :

١) ١٩ - ٧ = ١٢ = (٧-) + ١٩

٢) ٦٢ - (١٢٨-) = ١٢٨ + ٦٢ = ٦٦

س٣ : أجب عن فرعين فقط مما يأتي :

أ) حل المعادلة التالية باستعمال العلاقة بين الضرب والقسمة : ٣٢ × ص = ١٩٢

ص = ١٩٢ ÷ ٣٢

ص = ٦



https://t.me/si_La

قناة السادس الابتدائي

معهد دليل الطالب للتعليم الالكتروني



(ب) جد ناتج القسمة : $2,7 \div 351$

$$\begin{array}{r} 130 \\ 27 \overline{) 3510} \\ \underline{27} \\ 81 \\ \underline{81} \\ 00 \end{array}$$

$$3510 = 10 \times 351$$

$$27 = 10 \times 2,7$$

$$130 = 27 \div 3510$$

(ج) رسم عباس في دفتر الرسم صورة لحديقة منزله بعدها ٤ سم ، ٢ سم إذا كان بعدا الحديقة الحقيقيان ٤٠ م ، ٢٠ م . فما مقياس الرسم الذي استعمله عباس لرسم الصورة ؟

$$\text{مقياس الرسم} = \frac{\text{البعد على الخارطة}}{\text{البعد الحقيقي}}$$

$$\frac{4}{4000} = \frac{4 \text{ سم}}{100 \times 40} =$$

$$\frac{1}{1000} = \frac{4 \div 4}{4 \div 4000} =$$

وهو مقياس الرسم



س ٤: (أ) في الشكل المجاور أبين ما إذا كانت الزاويتان ١ و ٢ متتامتين أو متكاملتين .
زاوية ١ و زاوية ٢ زاويتان متتامتان
لان كل زاوية من زوايا المستطيل هي زوايا قائمة تساوي ٩٠

(ب) استعمل ترتيب العمليات وجد ناتج ما يأتي :

$$(1) 16 - 7 \div 49 =$$

$$16 - 7 =$$

$$(16 -) + 7 =$$

$$9 =$$

$$(2) 3 \div 21 + (14 \times 2) =$$

$$3 \div 21 + 28 =$$

$$7 + 28 =$$

$$35 =$$

س ٥ : أجب عن فرعين فقط مما يأتي :

(أ) يصعد متسلق جبال ٨ أمتار كل ٣ دقائق ، فإذا صعد ١٦٠ متراً فكم دقيقة استغرق ذلك ؟ اكتب معادلة التناسب باستخدام الكسر المكافئ .

$$\frac{3}{160} = \frac{8}{x}$$

$$\frac{60}{160} = \frac{20 \times 3}{20 \times 8}$$

$$\text{س} = 60 \text{ دقيقة}$$



https://t.me/si_La

قناة السادس الابتدائي

معهد دليل الطالب للتعليم الالكتروني



(ب) جد ناتج الضرب في ابط صورة :

$$\frac{1}{6} = \frac{1 \times 1 \times 1}{3 \times 2 \times 1} \times \frac{1}{2}$$

(ج) اكتب عبارة جبرية تمثل ما يأتي : ٢٣ مطروحا من (٢ + ص)
٢٣ - (٢ + ص)

س٦ : أ) دائرة قطرها (٨) سم ، جد مساحتها . (استعمال $\pi = 3,14$)

مس = $\pi \times \text{نق} \times \text{نق}$ (نق = $2 \div 8$ ، $2 \div 2 = \text{نق}$)

$$4 \times 4 \times 3,14 =$$

$$2 \text{ سم} \quad 50,24 = 16 \times 3,14 =$$

(ب) اذا كانت س = $2 \frac{2}{3}$ ، ص = $1 \frac{1}{3}$ ، ع = $2 \frac{1}{4}$

أحسب قيمة العبارات الآتية :

(١) س ÷ ع × ص

$$1 \frac{1}{3} \div 2 \frac{1}{4} \times 2 \frac{2}{3}$$

$$\frac{4}{3} \div \frac{5}{4} \times \frac{8}{3} =$$

$$4 \frac{1}{2} = \frac{9}{2} = \frac{3 \times 3}{2 \times 1} =$$

(٢) ص + ع × س

$$2 \frac{2}{3} + 2 \frac{1}{4} \times 1 \frac{1}{3}$$

$$5 \frac{2}{3} = \frac{17}{3} = \frac{8+9}{3} = \frac{8}{3} + \frac{3}{1} = \frac{8 \times 1 + 3 \times 3}{3 \times 1} =$$

https://t.me/si_La

قناة السادس الابتدائي

معهد دليل الطالب للتعليم الالكتروني

