وزارة التربية | نموذج اجابة امتحان الفترة الدراسية الأولي | العام الدراسي : ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية | مادة : الرياضيات | الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات | الصف : السادس | عدد الأوراق : (٦)

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال



السؤال الأول

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$١\frac{٧}{٨} \times ٥\frac{١}{٣}$$

$$= \frac{١٥}{٨} \times \frac{١٦}{٣}$$

$$= \frac{\overset{٥}{\cancel{١٥}} \times \overset{٢}{\cancel{١٦}}}{\underset{١}{\cancel{٨}} \times \underset{١}{\cancel{٣}}}$$

$$= \frac{١٠}{١}$$

$$= ١٠$$

$$١\frac{١}{٢} + ١\frac{١}{٢}$$

$$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$$

$$\frac{١}{٢}$$

$$\frac{١}{٢}$$

٥

(ب) في أحد الأيام، قررت فاطمة وأسماء قراءة كتاب جديد يحتوي على ١٢ فصلًا، قرأت فاطمة ربع الكتاب، بينما قرأت أسماء ثلاثة فصول من الكتاب نفسه، هل ما قرأته فاطمة يساوي ما قرأته أسماء؟

الكسر الذي يمثل ما قرأته أسماء من الكتاب = $\frac{٣}{١٢}$

$$= \frac{٣ \div ٣}{١٢ \div ٣} = \frac{١}{٤}$$

نعم ما قرأته أسماء يساوي ما قرأته فاطمة

١

$١ + \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

٣

(ج) رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تنازليًا:

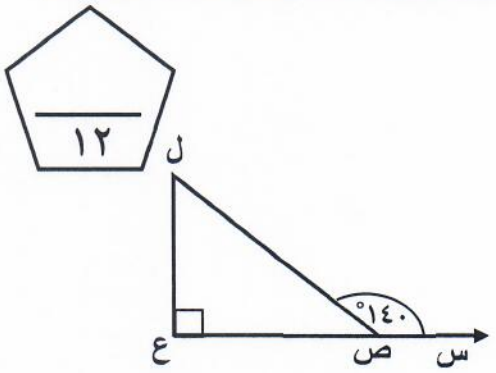
٧,٥٣١٢ ، ٧,٥٢٣ ، ٧,٩٣١ ، ٧,٢١٣

الترتيب التنازلي: ٧,٩٣١ ، ٧,٥٣١٢ ، ٧,٥٢٣ ، ٧,٢١٣

١ × ٤

٤

السؤال الثاني



(أ) استخدم البيانات الموجودة على الشكل المقابل ، ثم أكمل :

ق (ل ص̂ ع) = ١٨٠° – ١٤٠° = ٤٠° | ١

السبب : التجاور على خط مستقيم واحد | ١

ق (ص ل̂ ع) = ١٨٠° – (٩٠° + ٤٠°) = ٥٠° | ١

السبب: مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث = ١٨٠° | ١

١٢ / ٤

(ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر(م . م . أ) للعددين ٤ ، ٦

مضاعفات العدد ٤ : ٤ ، ٨ ، (١٢) ، ١٦ ، ٢٠ ، (٢٤) ، . . . | ١ ١/٢

مضاعفات العدد ٦ : ٦ ، (١٢) ، ١٨ ، (٢٤) ، ٣٠ ، . . . | ١ ١/٢

المضاعف المشترك الأصغر(م . م . أ) للعددين ٤ ، ٦ هو ١٢ | ١

٤ / ٤

(جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$١\frac{١}{٢} - ٣\frac{١}{٨}$$

$$= ١\frac{٤}{٨} - ٣\frac{١}{٨} \quad | \quad ١$$

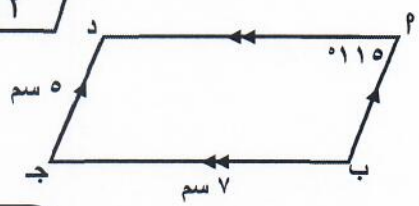
$$= ١\frac{٤}{٨} - ٢\frac{٩}{٨} \quad | \quad ١$$

$$= ١\frac{٥}{٨} \quad | \quad ١ + ١$$

٤ / ٤

السؤال الثالث

(أ) انظر إلى الشكل المقابل ، وأكمل :



قياس ($\hat{ب}$) = ١٨٠° – ١١٥° = ٦٥° ١

السبب: كل زاويتين متتاليتين في متوازي الأضلاع متكاملتين ١

م ب = ٥ سم ١

السبب: كل ضلعين متقابلين في متوازي الأضلاع متطابقان ١

١٢ / ٤

(ب) أوجد ناتج : ٩,٠٣ × ١,٢ = ١٠,٨٣٦

٩٠٣
× ١٢
١٨٠٦
+ ٩٠٣٠
١٠٨٣٦

١ (الفاصلة العشرية)
١
١ + ١/٢
١ ١/٢

٥

(جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$٦\frac{٤}{٧} + ٨\frac{٣}{٧}$

$= ١٤\frac{٧}{٧}$ ١ + ١

= ١٥ ١

٣

السؤال الرابع

(أ) أوجد ناتج : ٥,٣ – ٢,٢٧

= ٥,٣٠ – ٢,٢٧

= ٣,٠٣

٥,٣٠ (٢١٠)

– ٢,٢٧

٣,٠٣

١ (إضافة الصفر)

١ + ١ + ١ + ١

١٢

٥

(ب) قارن بين $\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٢}{٣}$

م . م . أ للعددين ٥ ، ٣ هو ١٥

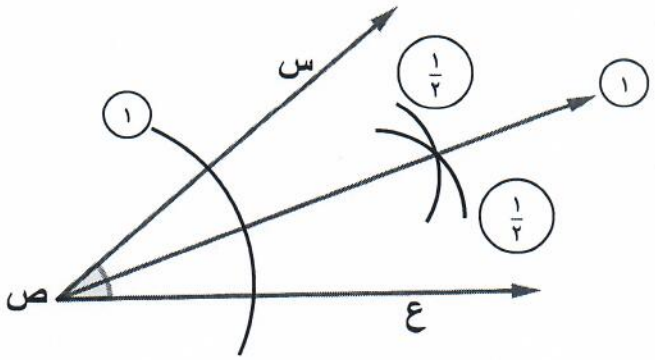
$\frac{٣}{٥} = \frac{٣\times٣}{٣\times٥}$ ، $\frac{٩}{١٥} = \frac{٢}{٣} = \frac{٥\times٢}{٥\times٣} = \frac{١٠}{١٥}$ ١ + ١

$\frac{٩}{١٥} < \frac{١٠}{١٥}$ ١

وبالتالي : $\frac{٣}{٥} < \frac{٢}{٣}$ ١

٤

(جـ) نصِّف (س ص̂ ع) باستخدام الفرجار وحافة مستقيمة



٣

السؤال الخامس



أولا : في البنود (١ – ٤)ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) $٧ - ٢\frac{١}{٦} = ٥\frac{١}{٦}$ (أ) (ب)

---

(٢) الشكل المقابل يمثل شبه منحرف



(أ) (ب)

---

(٣) ٣ ÷ ١,٥ = ٠,٢ (أ) (ب)

---

(٤) العدد ٣٣٣ يقبل القسمة على ٩ (أ) (ب)

ثانيا: في البنود (٥-١٢)لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ٠ ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥) ١٣ + ٥٤ ÷ ٩ =

(أ) ٦ (ب) ١٩ (جـ) ٢٢ (د) ٦٧

---

(٦) العدد ٧٢٨ يقبل القسمة على :

(أ) ٦ (ب) ٩ (جـ) ٤ (د) ٣

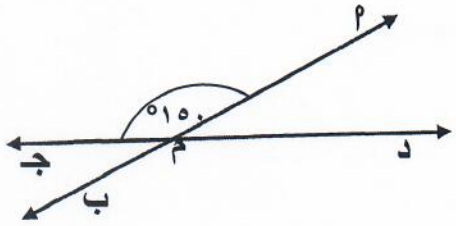
---

(٧) ٤١,٠٣ + ١٩,٥ =

(أ) ٦٠,٨ (ب) ٦٠,٥٣ (جـ) ٦٠,٠٨ (د) ٥٠,٥٣

(٨) في الشكل المقابل ، $\overleftrightarrow{أ ب}$ ، $\overleftrightarrow{د جـ}$ متقاطعان في النقطة م ،

فإن ق (د$\hat{م}$ ب) =



أ) ٣٠°　　ب) ١٥٠°　　جـ) ١٨٠°　　د) ١٠٠°

---

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

أ)　ب)　جـ)　د)

---

(١٠) ناتج $\frac{٦}{٧} \div \frac{١}{٣}$ في صورة عدد كسري هو :

أ) $٢\frac{٤}{٧}$　　ب) $٤\frac{٢}{٧}$　　جـ) $٢\frac{٢}{٧}$　　د) $\frac{١٨}{٧}$

---

(١١) في الشكل المقابل : إذا كان ق ($\hat{أ}$) = ٦٠°

فإن ق ($\hat{ب}$) + ق ($\hat{جـ}$) يساوي :



أ) ٢٤٠°　　ب) ٢٢٠°　　جـ) ١٨٠°　　د) ١٢٠°

---

(١٢) سبعة تريليونات و خمسمئة و تسعة و أربعون مقربًا إلى أقرب مئة هو :

أ) ٧٠٠٠٠٠٠٠٠٥٠٠　　ب) ٧٠٠٠٠٠٥٠٠

جـ) ٧٠٠٠٠٠٦٠٠　　د) ٧٠٠٠٠٠٠٠٦٠٠

انتهت الأسئلة