

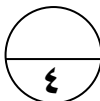
القسم الأول: أسئلة المقال: (أجب عن جميع أسئلة المقال موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول:

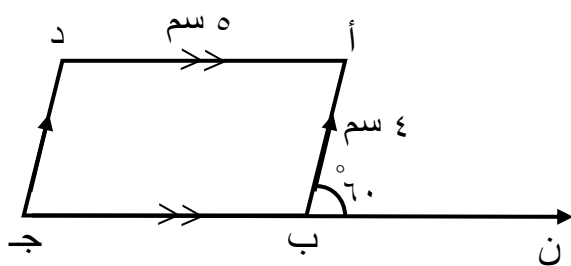
(أ) حل التناسب التالي : $\frac{4}{10} = \frac{س}{15}$



(ب) باع أحمد $6\frac{3}{5}$ من الحليب ثم باع ٥,٦٧ لترات اخري ، فكم لتراً باع أحمد ؟



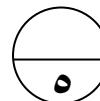
(ج) في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع ، أكمل ما يلي:



(١) قياس \hat{A} (ج) =
السبب:

(٢) قياس \hat{D} (د) =
السبب:

(٣) طول دج =
السبب:

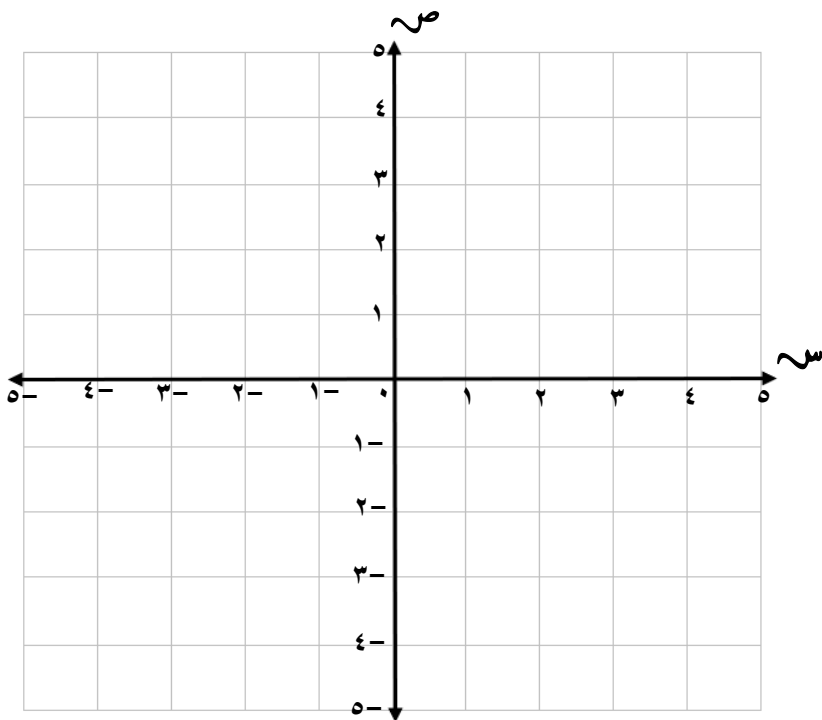


السؤال الثاني:

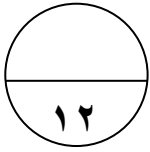
(أ) أوجد قيمة س فيما يلي : ٣٥% من س = ٧٠

(ب) حل المعادلة التالية : س $\div ٣ = \frac{٢}{٣}$ $\frac{٩}{١١}$

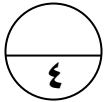
(ج) رؤوس الشكل س ع ص ل هي :
س (١ ، ٤) ، ع (٢ ، ٢) ،
ص (٢ ، ٣) ، ل (١ ، ١)
(أ) ارسم الشكل س ع ص ل
(ب) أنشئ الشكل س ع ص ل
بانعكاس في المحور الصادي
(ج) عين إحداثيات رؤوس
الشكل س ع ص ل



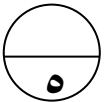
السؤال الثالث:



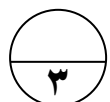
(أ) توفي رجل تاركاً أباً وزوجة وولداً وترك ميراثاً قدره ٢٤٠٠٠٠٠٠ دينار
وتم توزيع الميراث كما يلي $\frac{1}{6}$ للزوجة وللأب، ١٢,٥٪ للزوجة والباقي للولد،
احسب نصيب كل من الورثة؟



(ب) ارسم المثلث أ ب ج حيث أ ب = ٦ سم ، ب ج = ٤ سم ، ق (أ ب ج) = ٤٠ °



(ج) النسبة بين مساحتي قطعتي أرض تساوي ٧ : ٣ ، إذا كانت مساحة قطعة الأرض
الأولي هي ٢١ م^٢ ، فما مساحة قطعه الأرض الثانيه ؟



السؤال الرابع:

١٢

- (أ) في معرض للألعاب الإلكترونية يباع نوع من أنواع الروبوت (صغير ، كبير) الحجم بالألوان (أبيض ، أزرق)
- (١) ارسم مخطط الشجرة لتوضيح جميع النواتج الممكنة لشراء روبوت من هذا النوع؟
- (٢) أستخدم مبدأ العد في إيجاد عدد جميع النواتج الممكنة؟

٥

(ب) في الشكل المجاور $\overrightarrow{AB} \parallel \overrightarrow{CD}$ ، $\overrightarrow{DE} \parallel \overrightarrow{AC}$ ، $\angle C = 80^\circ$ ،

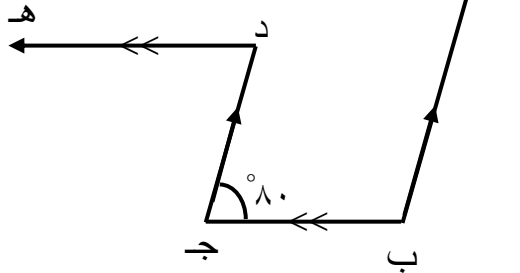
أكمل ما يلي:

$\angle D = \dots\dots\dots$

السبب: $\dots\dots\dots$

$\angle A = \dots\dots\dots$

السبب: $\dots\dots\dots$



٣

(ج) رتب الكسور التالية تنازلياً $\frac{11}{5}$ ، $2,6$ ، $3,0$ ، $2\frac{3}{4}$

٤

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)	النسبة ٢٣٤٪ في صورة كسر عشري هي ٢,٣٤	(أ)	(ب)
(٢)	زوج النسب التالية يكون تناسب $\frac{٥}{٧}$ سناجب ، $\frac{١٥}{١٧}$ سناجب أرانب	(أ)	(ب)
(٣)	$١٠ - ٩ \frac{١}{٧} = ١ \frac{١}{٧}$	(أ)	(ب)
(٤)	الأطوال ٣سم ، ٤ سم ، ٥ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع المثلث	(أ)	(ب)

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

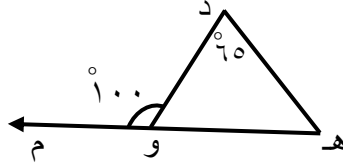
(٥)	النسبة التي تكون تناسب مع النسبة $\frac{٣}{٧}$ هي	(أ) $\frac{٦}{٢١}$	(ب) $\frac{٩}{٢١}$	(ج) $\frac{٦}{١٦}$	(د) $\frac{٩}{٤٩}$
(٦)	$\frac{١}{٤} - ٥ = ٣,٧٥$	(أ) ٨	(ب) $٨ \frac{١}{٢}$	(ج) ١,٥	(د) $٩ \frac{١}{٢}$
(٧)	النقطة أ (٢- ، ٤) تقع في الربع	(أ) الأول	(ب) الثاني	(ج) الثالث	(د) الرابع

تابع : السؤال الخامس:

(٨) من تجربة القاء قطعه نقود معدنيه، وسحب بطاقة من بطاقتين مرقمتين بالأرقام ٥ ، ٦ فإن ظهور كتابه والعدد ٤ هو حدث

- (أ) بسيط (ب) مركب (ج) مؤكد (د) مستحيل

(٩) ق (د هـ و) =



- (أ) ٣٥° (ب) ١٠٠° (ج) ٦٥° (د) ٩٠°

(١٠) قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة $٣ \frac{٣}{٤} = \frac{٨}{٢٥} \div$ س

- (أ) $\frac{١٠}{٣}$ (ب) $١ \frac{١}{٥}$ (ج) $٣ \frac{٣}{٤}$ (د) $٧ \frac{٣}{٤}$

(١١) النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{٤}{٧}$ هي

- (أ) $\frac{٧}{١٠}$ (ب) $\frac{٨}{١٤}$ (ج) $\frac{١}{٢}$ (د) $\frac{٤}{٢١}$

(١٢) اذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع فيه ق (جـ) = ٤٥° ، فإن ق (بـ) =

- (أ) ١٤٥° (ب) ٤٥° (ج) ١٣٥° (د) ١٨٠°

((انتهت الأسئلة))