محافظة الشرقية
توجيه الرياضيات المركزي

إمتحان الإسترشادى الاول
للفصل الدراسى الاول ٢٠٢٤/٢٠٢٥م

مديرية التربية والتعليم
الصف الاول الاعدادى
مادة الرياضيات

السؤال الاول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس — **يسمح باستخدام الالة الحاسبة**

(1) $\frac{15}{20} = \frac{X}{4}$ فإن x = ...

15 (a) 3 (b) 4 (c) 5 (d)

(2) إشترى احمد تلفزيون بمبلغ 18000 وكان علية خصم 10% فإن السعر قبل الخصم هو.....

19000 (a) 17000 (b) 20000 (c) 1000 (d)

(3) مجموعة حل المعادلة 4(X -1)=3(X+1) هى .....

{3} (a) {3،4} (b) {7} (c) {4} (d)

(4) الاطوال 8 ، 3 ، x سم اطوال اضلاع مثلث متساوى الساقين إذا كانت x=.....

3 (a) 8 (b) 7 (c) 5 (d)

(5) المدى للقيم (5 ، 8 ، 3 ، 10 ، 6) هو .....

3 (a) 8 (b) 7 (c) 5 (d)

(6) إذا كان الوسط الحسابى لدرجات 10 طلاب هو 15 فإن مجموع القيم .....

150 (a) 25 (b) 15 (c) 10 (d)

(7) النقطة (2 ، -5) تقع فى الربع .....

(a) الاول (b) الثانى (c) الثالث (d) الرابع

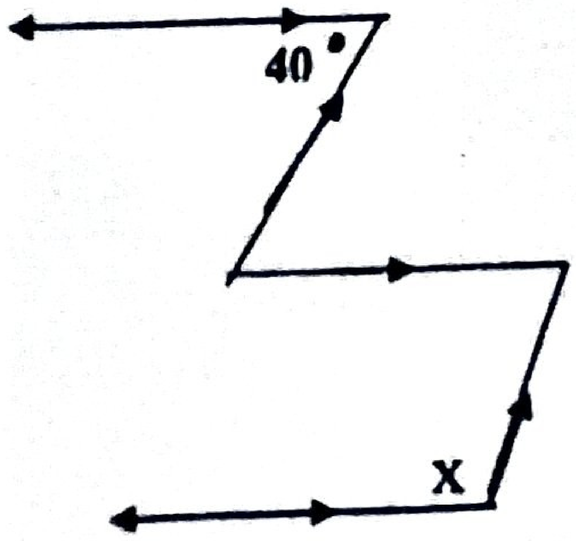
(8) فى مخطط الساق والاوراق الوسيط = ...

الساق	الاوراق
2	3 4 6
3	0 7 8 9

المفتاح 4 | 2 = 24

16 (a) 30 (b) 39 (c) 23 (d)

(9) فى الشكل المقابل قيمة x =.....



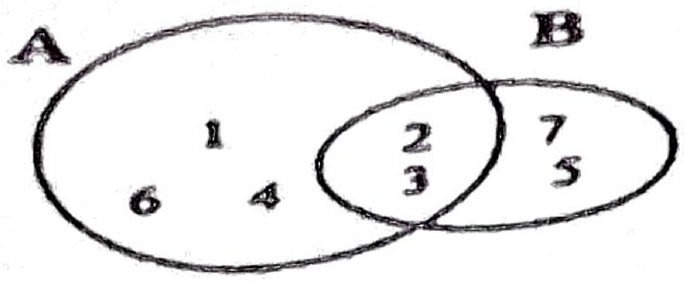
40° (a) 60° (b) 140° (c) 80° (d)

السؤال الثانى : أجب عن الاسئلة الاتية

(1) أجمع المقادير $3x-5y+1$ ، $2x+4-5y$

(2) من شكل فن اوجد كلا من

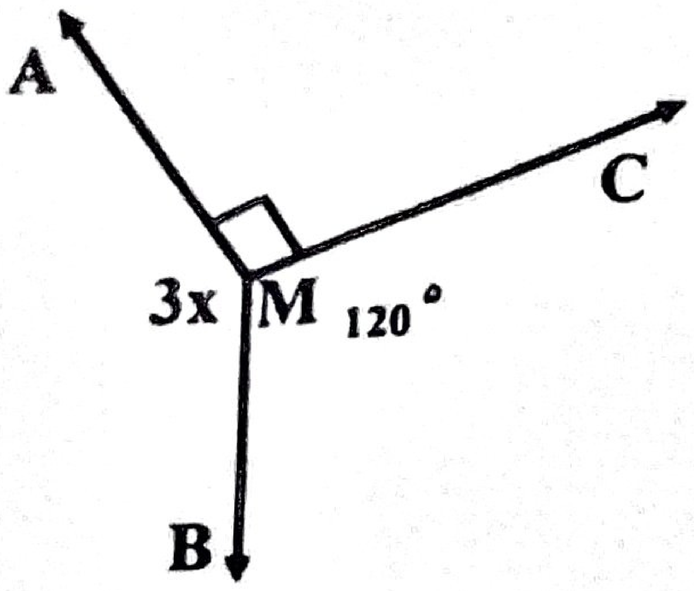
A ∩ B (1) A (2) A U B (3)



(3) فى الشكل المقابل

$\overrightarrow{AM} \perp \overrightarrow{MC}$ ، $m(\angle BMC) = 120^\circ$

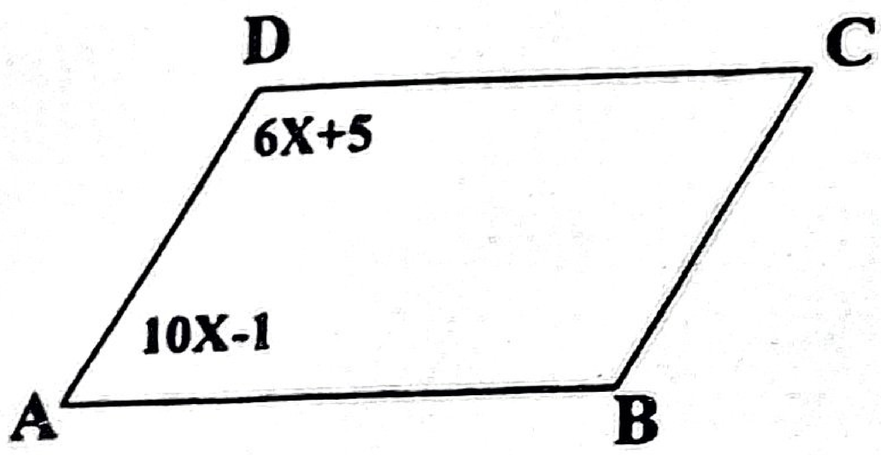
اوجد قيمة X



(4) فى الشكل المقابل

إذا كان A B C D متوازى اضلاع أوجد

$m(\angle D)$ ، $m(\angle B)$

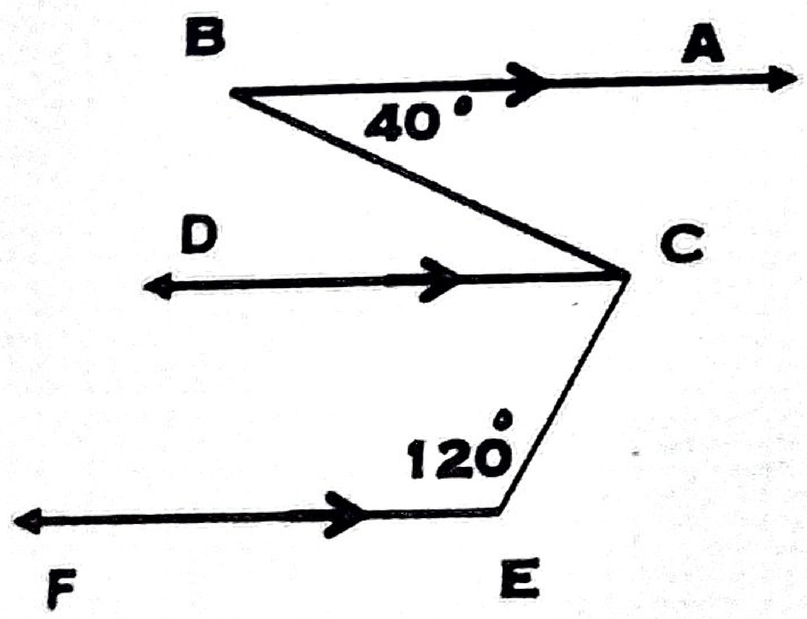


(5)قسم مبلغ 850 جنيها بين احمد وشريف بنسبة 2: 3 أوجد نصيب شريف

(6) فى الشكل المقابل

$\overrightarrow{CD} // \overrightarrow{FE} // \overrightarrow{AB}$

أوجد $m(\angle B\,CE)$



(7)أحسب الوسط الحسابى باستخدام الجدول التالى

الدرجة	0	1	2	3	4	5	6
عدد الطلاب	3	4	6	9	5	3	4

(انتهت الاسئلة)

محافظة الشرقية
توجيه الرياضيات المركزي

امتحان الإسترشادى الثانى
للفصل الدراسى الاول ٢٠٢٤/٢٠٢٥م

مديرية التربية والتعليم
الصف الاول الاعدادى
مادة الرياضيات

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة مما بين الأقواس

يسمح باستخدام الالة الحاسبة

(1) النسبة $\frac{2}{5}$ كافئ النسبة .....

(a) $\frac{5}{8}$ (b) $\frac{14}{35}$ (c) $\frac{9}{12}$ (d) $\frac{12}{15}$

(2) الزاوية التى قياسها 55° تتمم زاوية قياسها .....

(a) 125° (b) 45° (c) 35° (d) 55°

(3) المدى للقيم الاتية هو 12 واصغر قيمة = 5 فان اكبر قيمة .....

(a) 5 (b) 7 (c) 17 (d) 3

(4) الوسط الحسابى للقيم 8 ،5 ،7 ،4 ، 6 هو .....

(a) 5 (b) 7 (c) 8 (d) 6

(5) إذا كان المجموعتان A , B متباعدتان فان $A \cap B$ = ...

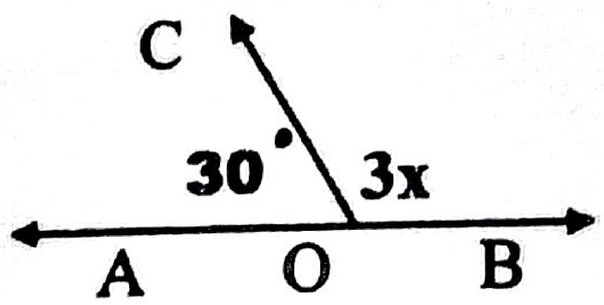
(a) A (b) B (c) ϕ (d) غير ذلك

(6) اى من مجموعات الاعداد الاتية لا تصلح اضلاع مثلث

(a) 4,7,7 (b) 7,4,3 (c) 7,7,7 (d) 5,6,9

(7) التعبير الرياضى الذى يعبر عن ثلاثة امثال العدد x مطروحا منة 4 هو .....

(a) 4-3x (b) 4x-3 (c) 3x-4 (d) x-4

(8) 

$\overleftrightarrow{AB} \ni O$ فان .....X=

(a) 50° (b) 500° (c) 108° (d) 120°

(9) استاد رياضى بة 3 مجموعات من الجمهور والشكل المقابل يمثل ماترتدية كل مجموعة

الالوان	احمر	اصفر	اخضر
عدد الاشخاص	150	350	100

فان الزاوية المركزية التى تقابل اللون الاحمر تساوى .....

(a) 90° (b) 150° (c) 45° (d) 120°

ال الثانى : أجب عن الاسئلة الاتية

ارسم القطاعات الدائرية التى تمثل الجدول التالى

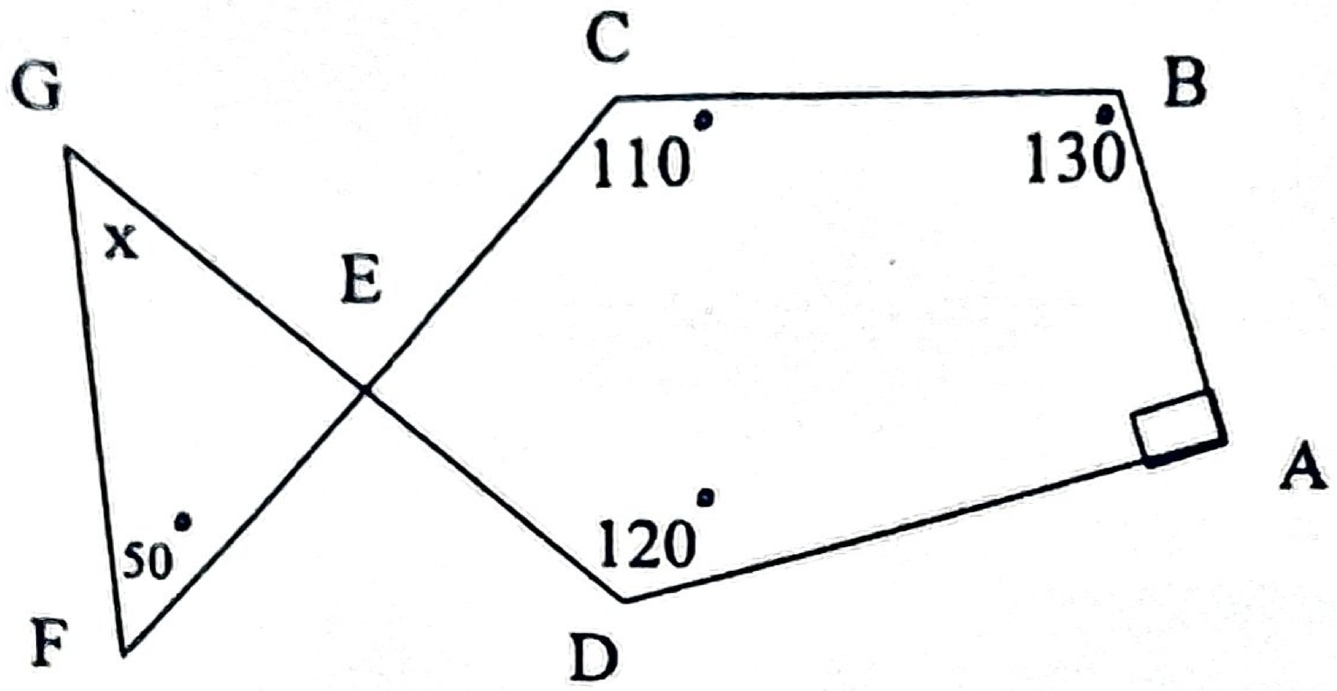
الرياضة	كرة قدم	كرة طائرة	كرة سلة	كرانية
التكرار	120	60	30	10

(2 أجمع المقادير $3a-2b+1$ ، $4a+b-4$ ، $3b-7a+8$

(3 مستطيل طولة ضعف عرضة ومحيطة 30 سم احسب مساحتة .

(4) باستخدام البيانات الموضحة

أوجد بالبرهان $m(\angle G)$

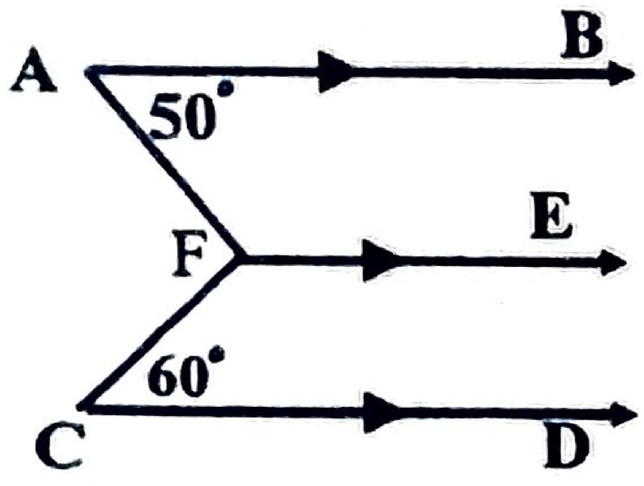


(5) إذا كانت $A=\{3\ ،\ 4\ ،\ 5\ ،\ 6\}$ ، $B=\{1\ ،\ 2\ ،\ 3\ ،\ 4\}$

أوجد كلا من $A\cap B$ ، $A\cup B$

(6) فى الشكل المقابل $\overrightarrow{AB}\ //\ \overrightarrow{FE}\ //\ \overrightarrow{CD}$

أوجد $m(\angle AFC)$



(7) إذا كان $M(3\ ،\ 5)$ هى نقطة منتصف AB حيث $A(x\ ،\ 7)$ ، $B(4\ ،\ y)$

أوجد قيمة كلا من x ، y

(انتهت الاسئلة)

محافظة الشرقية
توجيه الرياضيات المركزي

إمتحان الإسترشادى الثالث
للفصل الدراسى الاول ٢٠٢٤/٢٠٢٥م

مديرية التربية والتعليم
الصف الاول الاعدادى
مادة الرياضيات

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة مما بين الأقواس يسمح باستخدام الالة الحاسبة

(1) مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة =.....

(a) 180° (b) 360° (c) 120° (d) 100°

(2) مضلع منتظم عدداضلاعة 8 فان قياس زاوية .....

(a) 120° (b) 108° (c) 180° (d) 135°

(3) القطران متعامدان فى كلا من .....

(a) المستطيل والمربع (b) المستطيل والمعين (c) المربع والمعين (d) متوازى الاضلاع والمربع

(4) مجموعى حل المعادلة $3x - 5 = 8$ فى Z هى .....

(a) $\{1\}$ (b) $\{\frac{13}{3}\}$ (c) ϕ (d) $\{0\}$

(5) المنوال للقيم 3 ، 4 ، 5 ، 4 ، 1 هو .....

(a) 5 (b) 3 (c) 4 (d) 1

(6) القيمة الاكثر تكرارا بين مجموعة من القيم تسمى .....

(a) الوسيط (b) الوسط الحسابى (c) المنوال (d) المدى

(7) مجموع النسب فى القطاعات الدائرية

(a) 10% (b) 30% (c) 100% (d) 80%

(8) $0.\bar{5}$ = ...

(a) 5% (b) $\frac{1}{2}$ (b) $\frac{5}{9}$ (c) $\frac{4}{9}$ (d)

(9) {4 ،7 ، 8} ..... {8}

(a) $\in$ (b) $\subset$ (c) $\notin$ (d) $\not\subset$

ال الثانى : أجب عن الاسئلة الاتية

) قسم مبلغ 135جنيها بين ثلاثة اشخاص بنسبة 4:3:2 أوجد نصيب كلا منهما.

)حصل محمد على معدل خصم 30% من ثمن دراجة من أحد الاسواق فاذا دفع محمد 8400 جنيها
فما السعر الاصلى للدراجة ؟

) اختصر لابسط صورة $-5(2x-3y)+2(-3x+y)$

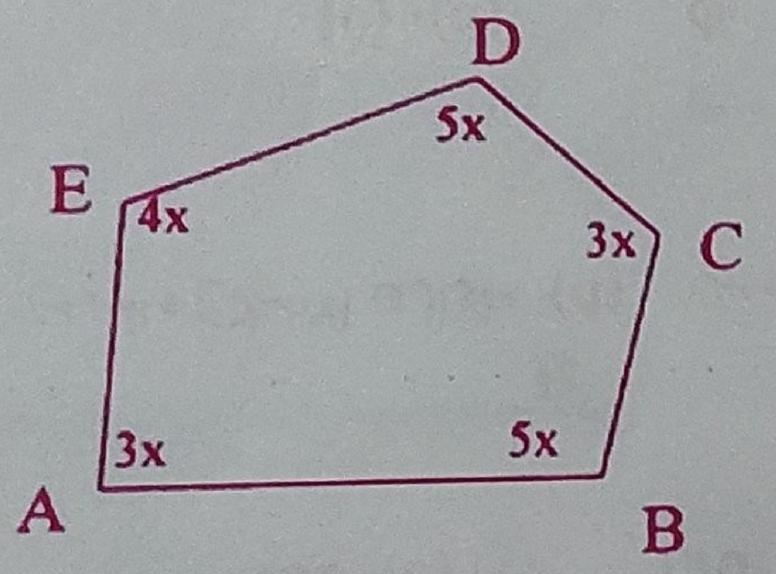
)أوجد أحداثى نقطة منتصف AB حيث $B(-3\,،\,5)$ ، $A(9،-3)$

) الجدول التالى يوضح درجات بعض الطلاب فى احد الفصول

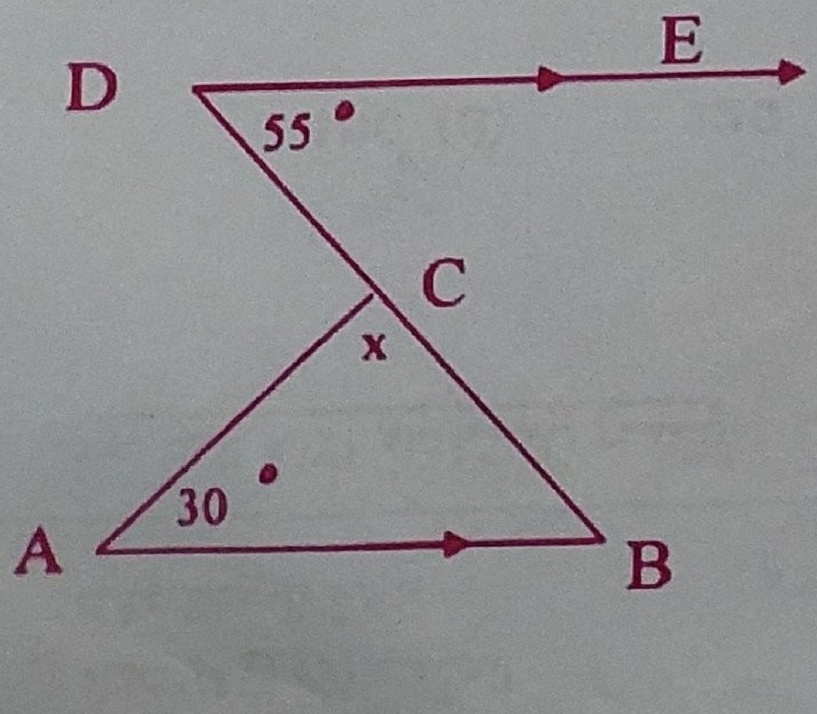
الفترة	5-	10-	15-	20-
التكرار	15	20	60	5

مثل هذة البيانات بالقطاعات الدائرية

) فى الشكل المقابل باستخدام المعطيات الموضحة على الرسم
اوجد قيمة x



) فى الشكل المقابل باستخدام المعطيات الموضحة على الرسم
أوجد قيمة x



(انتهت الاسئلة)

محافظة الشرقية
توجيه الرياضيات المركزي

إمتحان الإسترشادى الرابع
للفصل الدراسى الاول ٢٠٢٤/٢٠٢٥م

مديرية التربية والتعليم
الصف الاول الاعدادى
مادة الرياضيات

السؤال الاول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس

يسمح باستخدام الالة الحاسبة

(1) $\frac{x}{6} = \frac{8}{y}$ فإن $xy =$ .....

14 (a) 48 (b) 36 (c) 24 (d)

(2) أى من مقاييس الرسم الاتية يعبر عن تصغير

70:1 (a) 1:7000 (b) 500:1 (c) 7000:1 (d)

(3) ناتج طرح 2b من 7b هو .....

9b (a) -5b (b) 5b (c) -9b (d)

(4) المنصفان لزاويتان متجاورتان ومتكاملتان .....

(a) متعامدين (b) متوازيان (c) منطبقان (d) يحصران بينهما زاوية حادة

(5) مجموع قياسات 5 زوايا متجمعة حول نقطة ..... مجموع قياسات 4 زوايا متجمعة حول نقطة

= (a) ≠ (b) ≥ (c) ≥ (d)

(6) فى المثلث ABC إذا كان $m(\angle A)+ m(\angle B)=110^\circ$ فإن $m(\angle C)$ = ...

110° (a) 90° (b) 70° (c) 55° (d)

(7) إذا كان الوسيط لثمانية اعداد فردية متتالية هو 22 يكون الوسط الحسابى لاكبر عددين هو

25 (a) 26 (b) 28 (c) 29 (d)

(8) إذا كان الوسط الحسابى للاعداد 5 ، 6 ، 3x+5 ، x-4 ، x+3 هو 8 فان قيمة x= .....

3 (a) 4 (b) 5 (c) 6 (d)

(9) المدى للقيم 22 ، 15 ، 13 ، 27 ، 19

9 (a) 19 (b) 13 (c) 14 (d)

السؤال الثانى : أجب عن الاسئلة الاتية

(1) قسم مبلغ 135جنيها بين ثلاثة اشخاص بنسبة 4:3:2 اوجد نصيب كلا منهما.

(2)حصل محمد على معدل خصم 30% من ثمن دراجة من أحد الاسواق فاذا دفع محمد 8400 جنيها فما السعر الاصلى للدراجة ؟

(3) اختصر لابسط صورة $-5(2x-3y)+2(-3x+y)$

(4)أوجد أحداثى نقطة منتصف AB حيث $B(-3\,،\,5)$ ، $A(9،-3)$

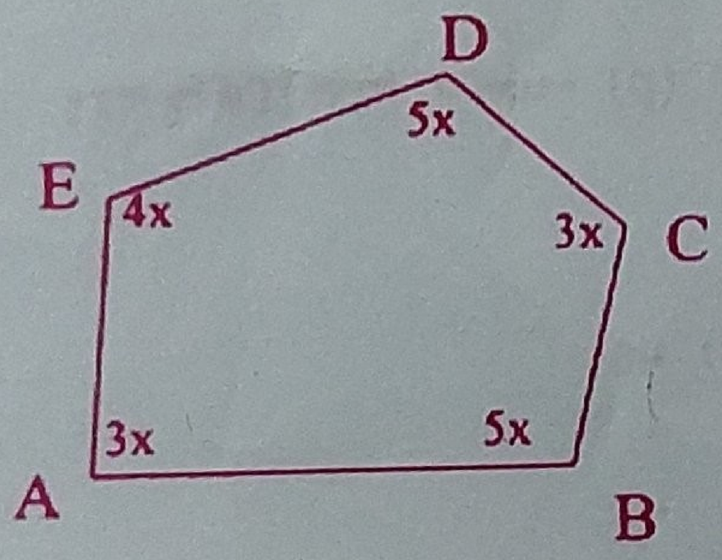
(5) الجدول التالى يوضح درجات بعض الطلاب فى احد الفصول

الفترة	5-	10-	15-	20-
التكرار	15	20	60	5

مثل هذة البيانات بالقطاعات الدائرية

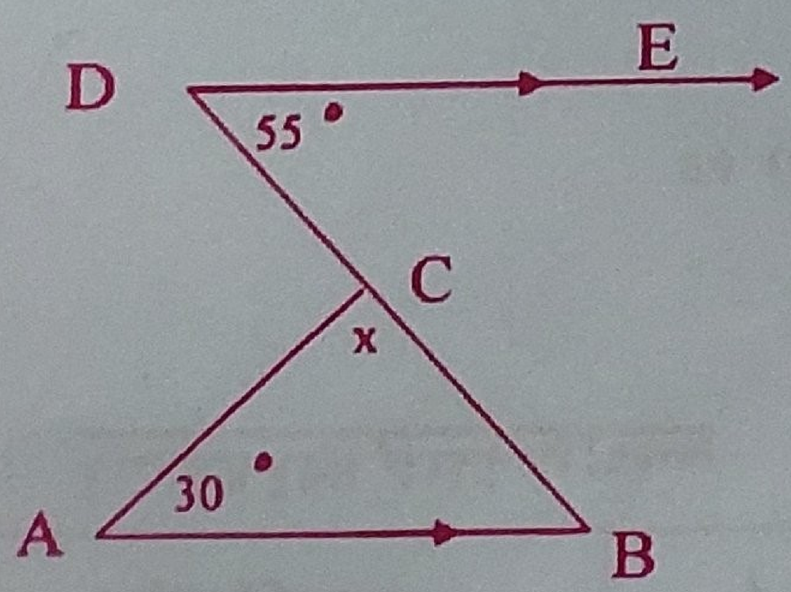
(6) فى الشكل المقابل باستخدام المعطيات الموضحة على الرسم

أوجد قيمة x



(7) فى الشكل المقابل باستخدام المعطيات الموضحة على الرسم

أوجد قيمة x



(انتهت الاسئلة)