

# نماذج امتحانات الفصل الدراسي الأول

## الصف السادس الابتدائي



## نموذج امتحان (1)

أجب عن الأسئلة الآتية :

(1) اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

(1)  $\frac{7}{3} : \frac{3}{2} = \dots\dots\dots : \dots\dots\dots$  [ 2 : 3 أو 3 : 7 أو 14 : 9 أو 2 : 7 ]

(2)  $\%3 + \frac{7}{20} = \dots\dots\dots$  [ 10% أو 21% أو 38% أو 67% ]

(3) إذا كان مركز إحدى المجموعات لمجموعة من البيانات 25 وطول الفترة 10 فإن بداية هذه المجموعة .....  
[ 10 أو 20 أو 30 أو 40 ]

(4) متوازي مستطيلات مجموع أبعاده الثلاثة 9 ، فيكون مجموع أطوال أحرفه ..... سم  
[ 18 أو 27 أو 36 أو 45 ]

(2) أكمل :

(1) 18 قيراط : فدان = ..... : .....

(2) إذا كان مقياس الرسم  $< 1$  فإنه يدل على .....

(3) يعتبر الوزن من البيانات .....

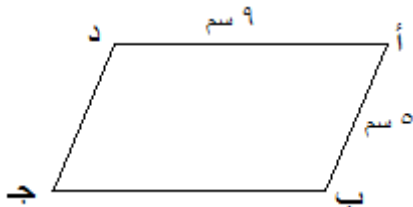
(4) متوازي أضلاع وإحدى زواياه قائمة يكون .....

(3) أولاً: طابعتان للكمبيوتر الأولى تطبع 39 ورقة في 3 دقائق والثانية تطبع 48 ورقة في 4 دقائق ، احسب معدل الطباعة في الدقيقة لكل منهما ، وحدد أيهما أسرع.

ثانياً: إذا كان نسبة عمر أحمد : عمر سلمى هي 3 : 2 ، ونسبة عمر سلمى : عمر هانى هي 1 : 2 ، فإذا كان مجموع أعمارهم 36 ، أوجد عمر كل منهم .

(4) أولاً: إذا كانت المسافة بين مدينتين 75 كيلو متراً ، أوجد طول المسافة بينهما في خريطة مرسومة بمقياس رسم 1 : 5000000 .

ثانياً: خزان على شكل مكعب طول ضلعه 2 متراً ، وضع به ماء حجمه 6 م<sup>3</sup> ، أوجد ارتفاع الماء داخل الخزان .



(5) أولاً: في الشكل أ ب ج د متوازي أضلاع فيه :

ا ب = 5 سم ، أ د = 9 سم ، انقل الرسم في ورقة الإجابة

(1) ارسم قطرى متوازى الاضلاع.

(2) أوجد ب ج ، ج د .

ثانياً : الجدول الآتى يوضح عدد الرحلات الجوية التى هبطت فى مطار القاهرة فى أحد الأيام من الساعة 12 ظهراً حتى 8 صباحاً فى اليوم التالى :

التوقيت	12 م -	4 م -	8 م -	12 ص -	4 ص -	المجموع
عدد الرحلات	32	41	42	19	13	174

(1) أى الأوقات يكون المطار أكثر ازدحاماً ؟ ولماذا ؟

(2) ارسم المضلع التكرارى لهذا التوزيع .

## نموذج امتحان (2)

(1) أكمل :

- (1) مساحة مربع طول ضلعه 4سم : مساحة مستطيل طولاً بعديه 6سم ، 3سم = ..... : .....
- (2) إذا كانت الأعداد 2 ، س ، 3 ، 15 متناسبة فإن س = .....
- (3) المدى للبيانات الآتية 15 ، 17 ، 18 ، 6 ، 9 ، 23 ، 36 = .....
- (4) إذا كان قطرا الشكل الرباعي متساويان في الطول وغير متعامدين كان الشكل .....

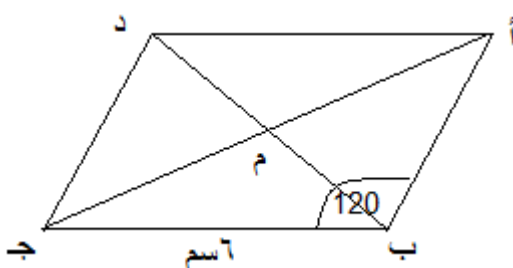
(2) أختار الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

- (1) متسابق يجرى 700 متراً في 4 دقائق ، يكون معدل المسافة التي يقطعها في كل دقيقة = ..... م/دقيقة [ 125 أو 150 أو 175 أو 200 ]
- (2) البيانات الآتية وصفية ماعدا .....  
[ اللون المفضل أو محل الميلاد أو الطول أو فصيلة الدم ]
- (3) مامع هناء : مامع رامز = 2 : 3 ، وما مع رامز : مامع سهى = 1 : 2 ، فإن ما مع هناء : ما مع سهى = ..... : ..... [ 1 : 2 أو 1 : 3 أو 3 : 6 أو 3 : 4 ]
- (4) 7500 ديسيمتر<sup>3</sup> = ..... متر<sup>3</sup> [ 7500000 أو 7.5 أو 75000 أو 750 ]
- (3) أولاً : حديقة مستطيلة الشكل والنسبة بين الطول : العرض 5 : 3 فإذا كان محيطها 176 ديسيمتراً ، أوجد طولها وعرضها ومساحة الحديقة بالمتر المربع .

ثانياً : صاحب مصنع لإنتاج الملابس يوزع الأرباح بحيث يتبرع بثالث الأرباح للأعمال الخيرية والمتبقى يوزعه بنسبة 1 : 2 لقسم التصميمات وقسم الإنتاج فإذا كانت الأرباح هذا العام 9000 جنيه ، احسب نصيب الأعمال الخيرية ، ونصيب كل من قسمي التصميمات والإنتاج .

(4) أولاً : يشتري رجل تليفزيوناً بسعر 2100 جنيهاً وبنسبة خصم 5% ، احسب المبلغ الذي سيدفعه الرجل

ثانياً : أيهما أكبر حجماً متوازي مستطيلات أبعاده 3 سم ، 4 سم ، 5 سم ، أم مكعب مساحة قاعدته 16 سم<sup>2</sup> ؟



(5) أولاً : في الشكل المقابل : أ ب ج د متوازي أضلاع فيه :

ق (> ب) = 120° ، ب ج = 6 سم ، أ ج = 10 سم ، ب د

= 8 سم . أوجد :

(1) ق (> د) .

(2) محيط المثلث أ م د .

ثانياً : الجدول الآتى يوضح عدد زوار إحدى المكتبات العامة وأعمارهم فى أحد الأيام

العمر بالسنوات	- 5	- 15	- 25	- 35	- 45	- 50
عدد الزوار	3	12	30	24	15	8

(1) أى الفئات العمرية هى الأكثر زيارة فى هذا اليوم ؟


(2) ارسم المنحنى التكرارى لهذا التوزيع .

### نموذج امتحان (3)

(1) اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

- (1) النسبة بين 500 سم<sup>3</sup> :  $\frac{3}{4}$  لتر = ..... [ 4 : 3 أو 3 : 2 أو 2 : 3 أو 4 : 15 ]
- (2) المدى للقيم 7 ، 2 ، 9 ، 4 ، 12 هو ..... [ 5 أو 10 أو 12 أو 19 ]
- (3) طريق طوله 15 كيلومتر ، وطوله في خريطة 5 سم فتكون الخريطة مرسومة بمقياس رسم : ..... : ..... [ 300 : 1 أو 3000 : 1 أو 30000 : 1 أو 300000 : 1 ]
- (4) إذا تساوى طولاً ضلعين متجاورين في متوازي الاضلاع يكون الشكل ..... [ مستطيل أو معين أو شبه منحرف أو مثلث ]

(2) أكمل :

- (1) إذا كان 2 : 11 = 4 : س ، فإن س = .....
- (2) تتفق أسرة مبلغ 350 جنيهاً في الأسبوع فيكون معدل الصرف اليومي للأسرة = .....
- (3) مجموعة من البيانات مداها 39 ومقسمة إلى مجموعات طول كل مجموعة 5 ، فيكون عدد المجموعات = .....
- (4) ..... أكمل بنفس النمط 

- (3) أولاً : آلة زراعية تحرث 6 أفدنة في 3 ساعات . أوجد معدل أداء هذه الآلة ، وإذا حرثت آلة أخرى 6 قراريط في 10 دقائق يكون أى الآلتين أفضل في الأداء . (الفدان = 24 قيراط)
- ثانياً : ترك رجل مبلغ 72000 جنية لتوزع بين زوجة وولد وبنت ، فإذا كان نصيب الزوجة  $\frac{1}{8}$  التركة ، ونصيب البنت نصف نصيب الولد ، احسب نصيب كل واحد منهم.

- (4) أولاً : أودع مصطفى مبلغ 9000 جنيهاً في بنك يعطى فائدة سنوية 11% ، احسب ما يحصل عليه مصطفى في نهاية سنة الإيداع.

ثانياً : إذا كانت النسبة بين زاويتين متتاليتين في متوازي الأضلاع هي 4 : 5 أوجد قياس كل منهما .

- (5) أولاً : قطعة معدنية على شكل متوازي مستطيلات أبعادها 28 سم ، 14 سم ، 35 سم ، صهرت وحولت إلى

مكعبات طول حرف كل منها 7 سم ، كم عدد المكعبات الناتجة ؟

ثانياً : الجدول الآتي يبين الحوافز الشهرية بالجنيه التي يحصل عليها 45 عاملاً في أحد الشهور بأحد المصانع:

الحوافز	- 70	- 80	- 90	- 100	- 110	المجموع
عدد العمال	7	10	13	9	6	45

(1) أوجد عدد العمال الذين يحصلون على أقل من 90 جنيهاً.

(2) ارسم المنحنى التكرارى لهذا التوزيع .



#### نموذج امتحان (4)

(1) اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

(1)  $1\frac{3}{4} = \dots\dots\dots\%$  [ 125 أو 150 أو 175 أو 225 ]

(2) النسبة بين 9 ساعات : يوم ونصف = ..... : .....

[ 2 : 1 أو 4 : 1 أو 4 : 3 أو 5 : 1 ]

(3) فى مجموعة من البيانات إذا كان قيمة أكبر بيان هو 45 وكان المدى هو 28 فإن قيمة أصغر بيان = ....

[ 17 أو 45 أو 73 أو 28 ]

(4) 2.3 لتر + 2700 سم<sup>3</sup> = ..... لتراً. [ 5 أو 4 أو 4.7 أو 0.4 ]

(2) أكمل :

(1) النسبة بين 6.3 : 18.9 = ..... : .....

(2) إذا كانت إحدى المجموعات من مجموعة البيانات تبدأ من 10 حتى 20 فإن مركز هذه المجموعة = .....

(3) تستهلك سيارة 20 لتراً من البنزين لتقطع مسافة 150 كم ، ولتقطع مسافة 450 كم فإنها تحتاج .....

لتراً من البنزين .

(4) قطرا المربع ..... و ..... .

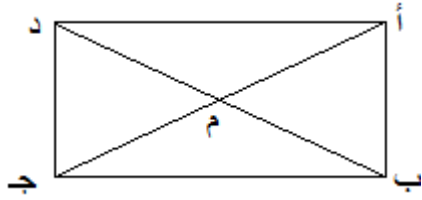
(3) أولاً : مدرسة ابتدائية مشتركة نسبة عدد البنين فيها إلى عدد البنات 5 : 3 فإذا كان عدد البنين يزيد عن عدد البنات 160 تلميذاً ، احسب عدد البنين وعدد البنات فى المدرسة .

ثانياً : اشترى ماهر سيارة بمبلغ 40000 جنيه ، وأنفق على صيانتها خلال عامين 3000 جنيه ثم باعها بمبلغ 45150 جنيه ، أوجد النسبة المئوية لمكسبه.

(4) أولاً : استخدمت عدسة تكبير بنسبة 100 : 1 فى تكبير حشرة طولها 0,9 ملليمتر ، أحسب طول الحشرة بعد التكبير .

ثانياً : علبة على شكل مكعب طول حرفه الداخلى 40 سم مملوءة تماماً بالزيت ، فإذا كان سعر اللتر من الزيت 9 جنيهات . احسب ثمن الزيت .





(5) أولاً : فى الشكل المقابل : أ ب ج د مستطيل فيه :

أ ب = 6 سم ، ب ج = 8 سم ، أ ج = 10 سم .

أوجد : (1) ق ( > ج )

(2) محيط المثلث أ م ب .

ثانياً : الجدول الآتى يوضح درجات التلاميذ فى أحد الصفوف لأحد الشهور فى الرياضيات

الدرجات	- 10	- 20	- 30	- 40	- 50	المجموع
عدد التلاميذ	1	3	12	17	10	43

(1) أوجد عدد التلاميذ الذين حصلوا على درجات من 30 حتى أقل من 50 درجة .

(2) ارسم المنحنى التكرارى لهذا التوزيع .

## نموذج امتحان (5)

(1) اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

(1) النسبة بين 45 يوم : 5 أسابيع = ..... : .....

[ 5 : 4,5 أو 5 : 9 أو 7 : 9 أو 7 : 5 ]

(2)  $\frac{5}{4}$  ..... %125 [ < أو > أو = أو ≠ ]

(3) في حصر لدرجات الرياضيات في أحد الفصول كانت أقل درجة 25 والمدى للدرجات 34 فتكون أعلى

درجة = ..... [ 60 أو 59 أو 57 أو 11 ]

(4) ماكينة تنتج 600 متراً من القماش في ساعة ونصف بانتظام ، وهكذا يمكن إنتاج 1800 متراً في .....

ساعة [ 2,5 أو 3 أو 4,5 أو 5 ]

(2) أكمل:

(1) نقاش يدهن حائط مساحته 15م<sup>2</sup> في 3 ساعات فيكون معدل المساحة المدهونة في الساعة هو ..... م<sup>2</sup> / ساعة .

(2) عدد المجموعات = المدى ÷ .....

(3) ديسم<sup>3</sup> = ..... سم<sup>3</sup> .

(4) △ ◇ ○ △ ◇ ○ . أكمل بنفس النمط .

(3) أولاً : مصنع لإنتاج الأسلاك الكهربائية ينتج 3180 متراً في 4 ساعات ، ومصنع آخر ينتج 2870 متراً في

ثلاث ساعات ونصف . أى المصنعين أكثر إنتاجاً ؟

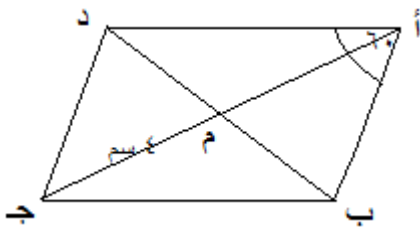
ثانياً : اشتركت بسمة ومنى وسالى في مشروع تجارى دفعت بسمة 36000 جنيهه ، ودفعت منى 24000 جنيهه

ودفعت سالى 18000 جنيهه ، وفى نهاية العام بلغت الأرباح 26000 جنيهه . فما نصيب كلٍ منهن ؟

(4) أولاً : قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 35 متراً وعرضها 25 متراً ، رسمت على لوحة فكان طولها فى الرسم

70 سنتيمتراً . احسب :

(أ) مقياس الرسم المستخدم . (ب) عرض القطعة فى الرسم .



ثانياً : أ ب ج د متوازي أضلاع فيه قياس زاوية أ = 60° ،

م ج = 4 سم ، أوجد : (1) ق ( > ب ) (2) طول أ ج

(5) أولاً : صندوق على شكل متوازي مستطيلات أبعاده من الداخل 48 سم ، 24 سم ، 3 سم ، ويراد وضع علب بداخله كل منها على شكل متوازي مستطيلات أبعادها 6 سم ، 8 سم ، 4 سم . أوجد عدد العلب التي تملأ الصندوق .

ثانياً : في حفل مشاركة في الأعمال الخيرية تبرع مجموعة من التلاميذ بمبالغ مالية بالجنيه كما في الجدول :

مبلغ التبرع	- 2	- 4	- 6	- 8	- 10	المجموع
عدد المتبرعين	7	10	15	10	8	50

(1) أوجد عدد المتبرعين بمبلغ 8 جنيهات فأكثر .

(2) ارسم المضلع التكرارى لهذا التوزيع .

# حل نماذج الامتحانات

## حل نموذج الامتحان (1)

36 (4)	20 (3)	38% (2)	14 : 9 (1(1)
(4) مستطيلاً .	(3) الكمية	(2) تكبير	4 : 3 (1(2)

(3) أولاً : معدل الطباعة لكل دقيقة للطابعة الأولى =  $39 \div 3 = 13$  ورقة / دقيقة

معدل الطباعة لكل دقيقة للطابعة الثانية =  $48 \div 4 = 12$  ورقة / دقيقة

الطابعة الأولى أسرع .

ثانياً :

<p>قيمة الجزء = <math>36 \div 9 = 4</math></p> <p>عمر أحمد = <math>3 \times 4 = 12</math> سنة</p> <p>عمر سلى = <math>2 \times 4 = 8</math> سنوات</p> <p>عمر هانى = <math>4 \times 4 = 36</math> سنة</p>	<p>عمر أحمد : عمر سلى : عمر هانى</p> <p>3 : 2 : 1</p> <hr/> <p>3 : 2 : 4</p> <p>مجموع الأجزاء = <math>3 + 2 + 4 = 9</math></p>
---	--

(4) أولاً :

<p>س = <math>7500000 \div 5000000 = 1.5</math> سم</p> <p>المسافة بين المدينتين على الخريطة = 1.5 سم</p>	<p>الطول فى الرسم : الطول الحقيقى</p> <p>1 : 5000000</p> <p>س : 7500000</p>
---	---

ثانياً : قاعدة الخزان على شكل مربع طول ضلعه 2 م وتكون مساحة القاعدة 4 سم<sup>2</sup>

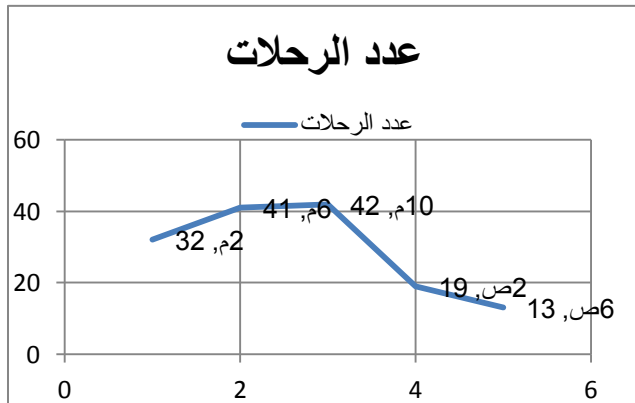
ارتفاع الماء فى الخزان =  $6 \div 4 = 1.5$  م

(5) أولاً : (1) ينقل التلميذ رسم المتوازي ويرسم القطرين .

(2) ب ج = 9 سم ، ج د = 5 سم .

ثانياً : (1) يكون المطار أكثر ازدحاماً خلال وصول الرحلات من 4 م حتى 12 ص .

(2) رسم المضلع التكرارى .



## حل نموذج الامتحان (2)

(1) 8 : 9	(2) 10	(3) 30	(4) مستطيلاً
(2) 175	(2) الطول	(3) 3 : 4	(4) 7.5
(3) أولاً :			

الطول : العرض : المحيط	الطول = $176 \div 5 \times 5 = 55$ ديسم = 5.5 م
5 : 3 : $(3 + 5) \times 2$	العرض = $176 \div 3 \times 3 = 33$ ديسم = 3.3 م
5 : 3 : 16	مساحة الحديقة = $3.3 \times 5.5 = 18.15$ م <sup>2</sup>
؟ : ؟ : 176	

ثانياً :

نصيب الأعمال الخيرية = $9000 \div 3 = 3000$ جنيهاً.	مجموع الأجزاء = 3
باقي الأرباح = $9000 - 3000 = 6000$ جنيهاً	قيمة الجزء = $6000 \div 3 = 2000$
التصميمات : الانتاج	التصميمات = $2000 \times 1 = 2000$ جنيهاً
1 : 2	الانتاج = $2000 \times 2 = 4000$ جنيهاً

(4) أولاً :

نسبة الخصم 5%	مايدفعه = $2100 \times 95 \div 100$
نسبة الدفع 95%	= 1995 جنيهاً

ثانياً :

مساحة قاعدة المكعب = 16 سم <sup>2</sup>	حجم متوازي المستطيلات = $5 \times 4 \times 3$
طول حرف المكعب = 4 سم	= 60 سم <sup>3</sup>
حجم المكعب = $4 \times 4 \times 4 = 64$ سم <sup>3</sup>	المكعب أكبر حجماً من متوازي المستطيلات

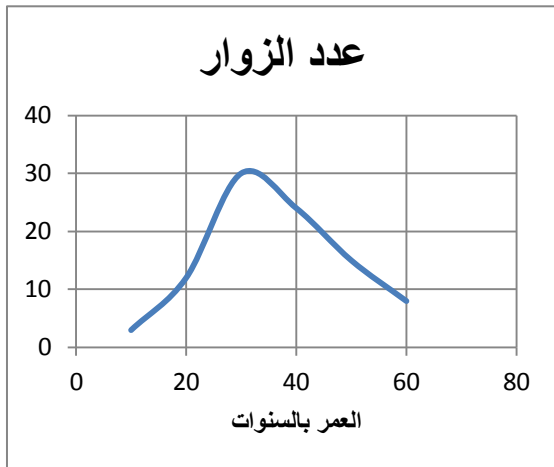
(5) أولاً :

(1) ق(>د) = ق(>ب) = 120° متقابلتان	ب د = 8 سم ← م د = 4 سم
في متوازي الأضلاع.	أ د = ب ج = 6 سم متقابلان في متوازي
(2) أ ج = 10 سم ← أ م = 5 سم	الأضلاع
	محيط Δ أ م د = $5 + 4 + 6 = 15$ سم .


ثانياً :

(1) الفئة العمرية الأكثر زيارة للمكتبة في هذا اليوم تتراوح أعمارهم من 25 إلى أقل من 35 سنة

(2) رسم المنحنى :



### حل نموذج الامتحان (3)

(1) 3 : 2	(2) 10	(3) 1 : 300000	(4) معين
(2) 22	(2) 50 جنيهاً	(3) 8	(4) 
(3) أولاً :			

معدل أداء الآلة الأولى = $3 \div 6 = 2$ فدان/ ساعة	معدل أداء الآلة الثانية = $6 \div 10 = 0.6$ قيراط / دقيقة
$0.8 = 180 \div 144 =$ قيراط / دقيقة	الآلة الأولى أفضل أداءً

ثانياً :

نصيب الزوجة = $8 \div 72000 = 9000$ جنيهاً	قيمة الجزء = $3 \div 63000 = 21000$
الباقى من التركة = $9000 - 72000 = 63000$	نصيب الولد = $2 \times 21000 = 42000$ جنيهاً
الولد : البنت	نصيب البنت = $1 \times 21000 = 21000$ جنيهاً
1 : 2	
مجموع الأجزاء = 3	

(4) أولاً :

المبلغ :	الفائدة :	نهاية العام :
100	11	111
9000	?	

ثانياً :

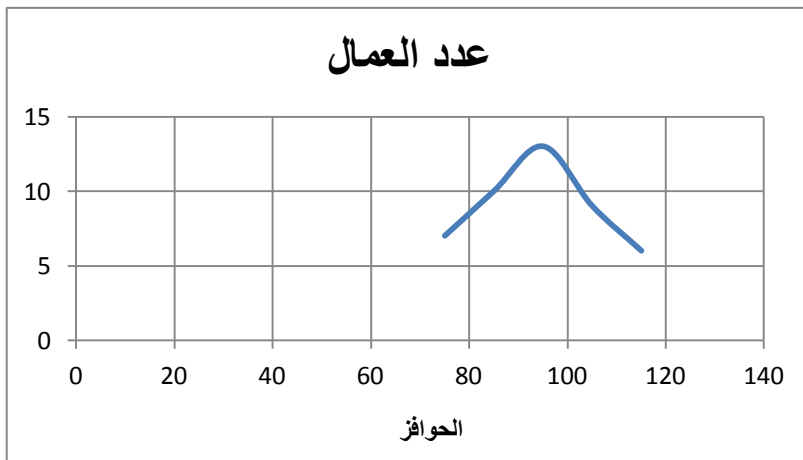
الزاوية الأولى : الزاوية الثانية	قيمة الجزء = $9 \div 180 = 20$
5 : 4	قياس الزاوية الأولى = $4 \times 20 = 80^\circ$
مجموع الأجزاء = $5 + 4 = 9$	قياس الزاوية الثانية = $5 \times 20 = 100^\circ$

(5) أولاً :

حجم متوازي المستطيلات = $35 \times 14 \times 28 = 13720$ سم <sup>3</sup>	حجم المكعب = $7 \times 7 \times 7 = 343$ سم <sup>3</sup>
$13720 =$ عدد المكعبات = $343 \div 13720 = 40$ مكعباً	

ثانياً : (1) عدد العمال الذين يحصلون على أقل من 90 جنيهاً = 17 عاملاً .

(2) الرسم



#### حل نموذج الامتحان (4)

- (1) 175% (1) 2 : 1 (2) 4 : 1 (3) 5 لترات  
(2) 1 : 3 (2) 15 (3) 60 (4) متساويان ومتعامدان .  
(3) أولاً :

البنين : البنات : الفرق	عدد البنين = $160 \div 2 \times 5 = 400$ تلميذاً
5 : 3 : 2	عدد البنات = $160 \div 2 \times 3 = 240$ تلميذة
؟ : ؟ : 160	

ثانياً :

$$\text{المكسب} = \text{ثمن البيع} - (\text{ثمن الشراء} + \text{المصاريف}) = 45150 - (3000 + 40000) = 2150 \text{ جنيهاً}$$

$$\text{النسبة المئوية للمكسب} = (2150 \div 43000) \times 100 = 5\%$$

(4) أولاً :

الطول في الصورة : الطول الحقيقي	س = $100 \times 0.9 = 90$ مم
100 : 1	طول الحشرة بعد التكبير = 9 سم
س : 0.9	

ثانياً :

$$\text{حجم الزيت} = \text{حجم المكعب} = 40 \times 40 \times 40 = 64000 \text{ سم}^3 = 64 \text{ لترات}$$

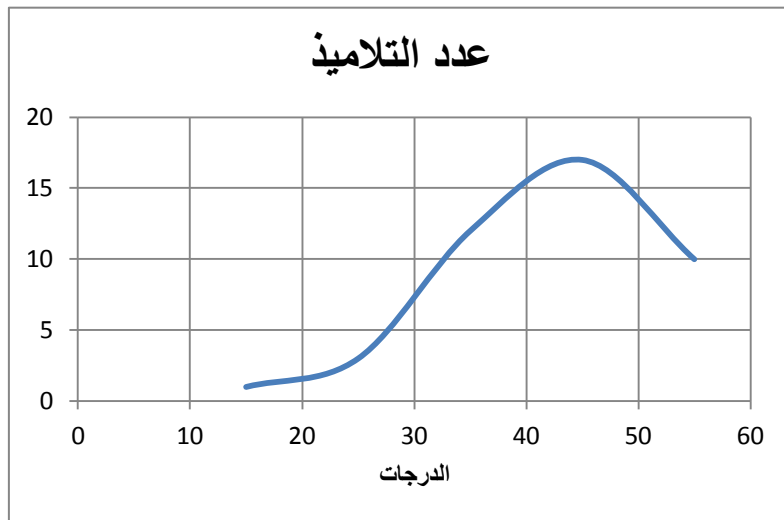
$$\text{ثمن الزيت} = 9 \times 64 = 576 \text{ جنيهاً} .$$

(5) أولاً :

(1) أ ب ج د مستطيل ← ق (> ج) = $90^\circ$	أ ب = 6 سم
(2) قطرا المستطيل متساويان في الطول	محيط $\Delta$ أ م ب = $6 + 5 + 5 = 16$ سم
أ م = م ب = 5 سم	

ثانياً :

- (1) عدد التلاميذ الذين حصلوا على درجات من 30 إلى أقل من 50 = 29 تلميذاً .  
(2) الرسم



### حل نموذج الامتحان (5)

○ ◇ △	4.5 (4)	59 (3)	= (2)	7 : 9 (1 (1)
	(4)	1000 (3)	طول المجموعة (2)	5 (1 (2)

(3) أولاً :

معدل إنتاج المصنع الأول =  $3180 \div 4 = 795$  متراً / ساعة  
معدل إنتاج المصنع الثاني =  $2870 \div 3.5 = 820$  متراً / ساعة  
المصنع الثاني أكثر إنتاجاً .

ثانياً :

قيمة الجزء = $26000 \div 13 = 2000$	بسملة : منى : سالى
نصيب بسملة = $6 \times 2000 = 12000$ جنيهاً	18000 : 24000 : 36000
نصيب منى = $4 \times 2000 = 8000$ جنيهاً	3 : 4 : 6
نصيب سالى = $3 \times 2000 = 6000$ جنيهاً	مجموع الأجزاء = $3 + 4 + 6 = 13$

(4) أولاً :

الطول فى الرسم : الطول الحقيقى	الطول فى الرسم : الطول الحقيقى
50 : 1	3500 : 70
2500 : س	50 : 1
العرض فى الرسم = $50 \div 2500 = 50$ سم	مقياس الرسم المستخدم = $50 : 1$

ثانياً :

$$(1) \text{ ق } (> \text{ ب }) = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$$

$$(2) \text{ أ ج } = 8 \text{ سم} .$$

$$(5) \text{ اولاً : حجم الصندوق } = 36864 \text{ سم}^3 = 32 \times 24 \times 48$$

$$\text{حجم العلبة} = 192 \text{ سم}^3 = 4 \times 8 \times 6$$

$$\text{عدد العلب التى تملأ الصندوق} = 192 \div 36864 = 192 \text{ علبة} .$$

ثانياً : (1) عدد المتبرعين بمبلغ 8 جنيهاً فأكثر = 18 متبرع .

(2) رسم المضلع التكرارى .

