



1/ أحسب ذهنيًا

.....= $100 \times 0,621$	.....=$10 \times 665,3$	.....=$100 \times 0,243$	.....=$10 \times 95,3$
= $10 \times 30,22$	.....=$100 \times 529,3$	.....=$100 \times 75,3$	.....=$100 \times 36,57$
= $10 \times 5,69$	.....=$100 \times 0,263$	.....=$100 \times 0,033$	.....=$10 \times 0,63$

2/ أحسب ذهنيًا

.....= $0,1 \times 5$	.....=$0,1 \times 8$	.....=$0,1 \times 6$
.....= $0,1 \times 4$	.....=$0,1 \times 9$	.....=$0,1 \times 7$
.....= $0,01 \times 5$	.....=$0,01 \times 8$	.....=$0,01 \times 6$
.....= $0,01 \times 4$	.....=$0,01 \times 9$	.....=$0,01 \times 7$
.....= $0,1 \times 0,314$	.....=$0,1 \times 70,5$	.....=$0,1 \times 369,25$
.....= $0,01 \times 0,28$	.....=$0,01 \times 5,52$	.....=$0,01 \times 3,695$

3/ أضع الفاصل في النتيجة

$63 = 0,1 \times 63$	$95852 = 0,001 \times 95852$	$2536 = 0,1 \times 2536$
$0371 = 0,001 \times 371$	$96536 = 0,01 \times 96536$	$853 = 0,01 \times 853$
$36936 = 0,1 \times 36936$	$365 = 0,01 \times 365$	$012 = 0,01 \times 12$

الوضعية 1

السند 1- اشترى مالك أرضا مستطيلة الشكل قيس محيطها 210,8م وقياس عرضها 36,5م بحساب 20,5د²الم الواحد .بلغت مصاريف التسجيل 600د.بنى عليها صاحبها مستودعا مستطيل الشكل قيس طوله 10,6م وقياس عرضه اقل من قيس طوله ب3,8م . خصص صاحب الارض 1300م² لزراعة اشجار الزينة بينما المساحة المتبقية للأشجار المثمرة.

(1) ابحث عن مساحة الارض .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(2) ابحث عن كلفة شراء الأرض.

.....

.....

3) ابحث عن المساحة المخصصة للأشجار المثمرة.

السند 2- لبناء المستودع اشترى مالك مواد البناء و باب ب 950 د.

المواد	عدد الوحدات	ثمن الوحدة الواحدة	الثمن الجملي
اسمنت	120	10,650 د	.....
أجر	965	0,520 د	.....
رمل		ثمن الرمل يساوي $\frac{3}{5}$ ثمن الباب	

4) أحسب الكلفة الجمالية لمواد البناء.

السند 3 لبناء المستودع شغل مالك ببناء بأجرة يومية قدرت ب 40 د و عاملا بأجرة يومية تساوي 20 د وذلك لمدة 4 أيام

5) أحسب كلفة اليد العاملة.

6) أحسب كلفة بناء المستودع.

السند 4 يعمل البناء والعمل في اليوم على فترتين: صباحا من الساعة 6 و 30 دق الى منتصف النهار ومساء من الساعة 13 و النصف الى الرابعة والنصف مساء.

7) أحسب عدد ساعات العمل في اليوم الواحد.

8) أحسب عدد ساعات العمل في كامل المدة.



رياضيات السنة الخامسة

أستعد لاختبارات الثلاثي الثالث-1



1/ أحسب ذهنيا

$62,1=100 \times 0,621$	$6653=10 \times 665,3$	$24,3=100 \times 0,243$	$953=10 \times 95,3$
$302,2=10 \times 30,22$	$52930=100 \times 529,3$	$7530=100 \times 75,3$	$3657=100 \times 36,57$
$56,9=10 \times 5,69$	$26,3=100 \times 0,263$	$3,3=100 \times 0,033$	$6,3=10 \times 0,63$

± إذا ضربنا عددا عشريا في 10 : نحرك الفاصل نحو اليمين برقم واحد.

± إذا ضربنا عددا عشريا في 100 : نحرك الفاصل نحو اليمين برقمان.

2/ أحسب ذهنيا

$0,5=0,1 \times 5$	$0,8=0,1 \times 8$	$0,6=0,1 \times 6$
$0,4=0,1 \times 4$	$0,9=0,1 \times 9$	$0,7=0,1 \times 7$
$0,05=0,01 \times 5$	$0,08=0,01 \times 8$	$0,06=0,01 \times 6$
$0,04=0,01 \times 4$	$0,09=0,01 \times 9$	$0,07=0,01 \times 7$
$0,0314=0,1 \times 0,314$	$7,05=0,1 \times 70,5$	$36,925=0,1 \times 369,25$
$0,0028=0,01 \times 0,28$	$0,0552=0,01 \times 5,52$	$0,03695=0,01 \times 3,695$

± إذا ضربنا عدد في 0,1 فإننا نقسم العدد على 10 : نحرك الفاصل نحو اليسار برقم واحد.

± إذا ضربنا عدد في 0,01 فإننا نقسم العدد على 100 : نحرك الفاصل نحو اليسار برقمين.

3/ أضع الفاصل في الإجابة

$6,3=0,1 \times 63$	$95,852=0,001 \times 95852$	$253,6=0,1 \times 2536$
$0,371=0,001 \times 371$	$965,36=0,01 \times 96536$	$8,53=0,01 \times 853$
$3693,6=0,1 \times 36936$	$3,65=0,01 \times 365$	$0,12=0,01 \times 12$

الوضعية 1

السند 1 - اشترى مالك أرضا مستطيلة الشكل قيس محيطها 210,8م و قيس عرضها 36,5م بحساب 20,5م² الواحد. بلغت مصاريف التسجيل 600د. بنى عليها صاحبها مستودعا مستطيل الشكل قيس طوله 10,6م وقيس عرضه اقل من قيس طوله ب 3,8م. خصص صاحب الارض 1300م² لزراعة اشجار الزينة بينما المساحة المتبقية للأشجار المثمرة

(1) ابحث عن قيس مساحة الارض .

- قيس نصف المحيط:

$$210,8 : 2 = 105,4 \text{ م}$$

- قيس طول الأرض:

$$105,4 - 36,5 = 68,9 \text{ م}$$

قيس مساحة الارض .

$$68,9 \times 36,5 = 2514,85 \text{ م}^2$$

2) ابحث عن كلفة شراء الأرض.

كلفة شراء الأرض = ثمن الشراء + المصاريف

$$52154,425 = 600 + (20,5 \times 2514,85)$$

3) ابحث عن المساحة المخصصة للأشجار المثمرة.

قيس عرض المستودع:

$$6,8 = 3,8 - 10,6$$

مساحة المستودع:

$$72,08 = 10,6 \times 6,8$$

المساحة المخصصة للأشجار المثمرة:

$$1142,77 = (1300 + 72,08) - 2514,85$$

السند 2- لبناء المستودع اشترى مالك مواد البناء و باب بـ 950 د.

المواد	عدد الوحدات	ثمن الوحدة الواحدة	الثمن الجملي
اسمنت	120	10,650 د	1278 د
آجر	965	0,520 د	501,8 د
رمل			ثمن الرمل يساوي $\frac{3}{5}$ ثمن الباب

4/ احسب الكلفة الجمالية لمواد البناء.

ثمن الرمل:

$$570 = 3 \times (5 : 950)$$

الكلفة الجمالية لمواد البناء:

$$2349,8 = 570 + 501,8 + 1278$$

السند 3 لبناء المستودع شغل مالك بناء بأجرة يومية 40 د وعاملاً بأجرة يومية 20 د وذلك لمدة 4 أيام

5/ احسب كلفة اليد العاملة.

كلفة اليد العاملة:

$$240 = 4 \times (20 + 40)$$

6/ احسب كلفة بناء المستودع.

كلفة بناء المستودع:

$$3539,8 = 950 + 240 + 2349,8$$

السند 4 يعمل البناء والعمل في اليوم على فترتين. صباحاً من الساعة 6 و 30 دق الى منتصف النهار. مساءً من الساعة 13 و نصف الى الرابعة ونصف مساءً.

7/ احسب عدد ساعات العمل في اليوم الواحد.

الفترة الصباحية:

$$12 \text{ س} - 6 \text{ س} = 30 \text{ دق} = 5 \text{ س} \text{ و } 30 \text{ دق}$$

الفترة المسائية:

$$16 \text{ س} \text{ و } 30 \text{ دق} - 13 \text{ س} = 30 \text{ دق} = 3 \text{ س}$$

عدد ساعات العمل للعامل الواحد في اليوم الواحد 5 س و 30 دق + 3 س = 8 س و 30 دق

8/ احسب عدد ساعات العمل في كامل المدة: (8 س و 30 دق) $4 \times 34 = 34$ س