

الوضعية 1

عدد المنتجات في السوق مضاعف مشترك للعددين 6 و 8 ومحصور بين 542 و 570. تمثل المنتجات الغذائية $\frac{3}{4}$ من هذا العدد والباقي من المنتجات المنزلية.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(1) أبحث عن العدد الجملي للمنتجات.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(2) أبحث عن عدد المنتجات الغذائية.

- ☐ مع 2

(3) أبحث عن عدد المنتجات المنزلية.

الوضعية 2

ثمن آلة غسيل 2460,000 د. اقترح البائع عرضين : **العرض الأول** : تخفيض بـ 25% عند الدفع بالحاضر. **العرض الثاني** : دفع 615,000 د كمقدّمة والباقي على 6 أقساط قيمة كلّ قسط 308,000 د.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(1) أبحث عن الثمن الذي يدفعه الحريف بالعرض الأول.

- ☐ مع 2
☐ مع 3

(2) أبحث عن الثمن الذي يدفعه بالعرض الثاني.

- ☐ مع 5

(3) أيّ العرضين أفضل للحريف ؟ أبحث عن الفرق بين الثمنين.

الوضعية 3

يعمل أعوان السوق : يبدأ العمل على الساعة 7 س صباحا وينتهي على الساعة 18 س و 15 دق مساء ، تتخلله راحة قصيرة مدتها 30 دق وراحة الغداء 45 دق. يعمل العامل 6 أيام في الأسبوع وأجره 1,750 د للساعة.

(1) أبحث عن مدة العمل الفعلي في اليوم الواحد.

- ☐ مع 1
☐ مع 3

.....
.....

(2) أبحث عن مدة العمل الفعلي في الأسبوع بالساعة.

- ☐ مع 2
☐ مع 3

.....
.....

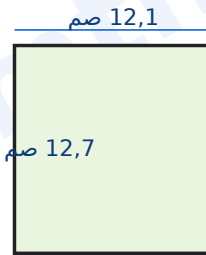
(3) أبحث عن أجر العامل في الأسبوع.

- ☐ مع 2

.....
.....

الوضعية 4

يمثل الرسم المصاحب تصميم قطعة أرض لتوسعة السوق حسب السلم $\frac{1}{200}$ ، بُعدها على التصميم 12,1 صم و 12,7 صم.



(1) أبحث عن بُعدي الأرض الحقيقيين بالمتر.

- ☐ مع 1
☐ مع 3

.....
.....

(2) أحسب مساحة الأرض بالمتر المربع ثم بالآر.

- ☐ مع 2
☐ مع 3

.....
.....

(3) أبحث عن ثمن الأرض علماً أنّ ثمن الآر الواحد 12000 د.

- ☐ مع 5

.....
.....

الوضعية 5 : الإنشاء الهندسي

أبني المَعْيَن أ ب ج د حيث [أ ب] = 5 سم و $\angle$ [أ ب ، أ د] = 50° . أرسم قطريه [أ ج] و [ب د] ثم أجد قياس $\angle$ [أ ب ، أ ج]. أعلّل جوابي.

البناء :

مع 4 ☐ مع 5 ☐**الحساب الذهني**

#	الحساب الذهني : أكتب النتيجة مباشرة	الجواب
1	ما هو المضاعف المشترك الأصغر لـ 4 و 10 ؟	
2	ما هو العدد الذي إذا قسمته على 5 و 3 بقي 2 وأقل من 31 (أكبر من 2) ؟	
3	أحسب 25% من 360	
4	مثلث قيس زاويتين منه 50° و 60° ، ما قياس زاويته الثالثة ؟	
5	أحسب : $0,001 \times 3250$	
6	أحسب : $5 \times 0,6$	
7	نصف هم $2 = \dots$ م ²	
8	ثلاثة أرباع ساعة = ... دق	

جدول إسناد الأعداد

مستويات التملك	مع 1	مع 2	مع 3	مع 4	مع 5	الحساب الذهني
انعدام التملك (- - -)	0	0	0	0	0	0
دون التملك الأدنى (- - +)	1,5	1	0,5	0,5	1	1
التملك الأدنى (- + +)	3,5	2,5	1,5	1,5	2	2
التملك الأقصى (+ + +)	5	4	2	2	3	4

مع 1 : التأويل الملائم (5) · مع 2 : صحة الحساب (4) · مع 3 : الاستعمال الصحيح لوحدة القياس (2) · مع 4 : استعمال خاصيات الأشكال الهندسية (2) · مع 5 : الدقة (التميز) (3) · الحساب الذهني : 4 نقاط (0,5 لكل جواب صحيح) — المجموع 20 نقطة.

إصلاح الامتحان - النموذج 16

الوضعية 1

(1) المضاعف المشترك الأصغر لـ 6 و 8 هو 24 ، ومضاعفاته : 24 ، 48 ، ... والمضاعف المحصور بين 542 و 570 هو $552 = 24 \times 23$.

(2) عدد المنتوجات الغذائية $= 414 = 552 \times 3 \div 4$

(3) عدد المنتوجات المنزلية $= 138 = 552 - 414$

الوضعية 2

(1) التخفيض : $615,000 = 2460 \times 25 \div 100$ ؛ الثمن : $1845,000 = 615,000 - 2460$ د

(2) $2463,000 = 615,000 + 1848,000 = 615,000 + 6 \times 308,000$ د

(3) العرض الأول أفضل ؛ الفرق : $618,000 = 2463,000 - 1845,000$ د

الوضعية 3

(1) المدة بين البداية والنهاية : 11 س و 15 دق ؛ مدة الراحة : 75 دق ؛ العمل الفعلي : 10 س

(2) دق $\times 6 = 3600$ دق $= 60$ س

(3) $105,000 = 60 \times 1,750$ د

الوضعية 4

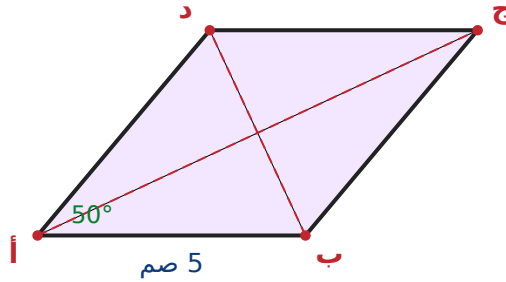
(1) $2420 = 12,1 \times 200$ صم $24,2 = 12,7 \times 200 = 2540$ صم $25,4 = 12,7 \times 200$ م

(2) $614,68 = 24,2 \times 25,4$ م $6,1468 = 24,2 \times 25,4$ آر

(3) $73761,600 = 6,1468 \times 12000$ د

الوضعية 5 : الإنشاء

أضلاع المعين متقايسة (أ ب = ج د = ج د = أ د = 5 صم). القطر [أ ج] منصف لزاوية الرأس أ ، إذن $\angle [أ ب , أ ج] = 50^\circ \div 2 = 25^\circ$. القطران متعامدان ويتقاطعان في منتصفهما.



الحساب الذهني

45 (8 | 5000 (7 | 3 (6 | 3,25 (5 | 70° (4 | 90 (3 | 17 (2 | 20 (1

جدول إسناد الأعداد

الحساب الذهني	مع 5	مع 4	مع 3	مع 2	مع 1	مستويات التملك
0	0	0	0	0	0	انعدام التملك (- - -)
1	1	0,5	0,5	1	1,5	دون التملك الأدنى (+ - -)
2	2	1,5	1,5	2,5	3,5	التملك الأدنى (+ + -)
4	3	2	2	4	5	التملك الأقصى (+ + +)

مع 1 : التأويل الملائم (5) · مع 2 : صحة الحساب (4) · مع 3 : الاستعمال الصحيح لوحدة القيس (2) · مع 4 : استعمال خاصيات الأشكال الهندسية (2) · مع 5 : الدقة (التميز) (3) · الحساب الذهني : 4 نقاط (0,5 لكل جواب صحيح) — المجموع 20 نقطة.