

الوضعية 1



عدد النخيل في واحة مضاعف مشترك للعددين 6 و 8 ومحصور بين 330 و 346. تمثل الدقلة $\frac{5}{6}$ من هذا العدد والباقي من العليج.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(1) أبحث عن العدد الجملي للنخيل.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(2) أبحث عن عدد الدقلة.

- ☐ مع 2

(3) أبحث عن عدد العليج.

الوضعية 2

النخلة الواحدة من الدقلة تُنتج معدّل 78 كغ من التمور والنخلة الواحدة من العليج معدّل 15 كغ. احتفظ الفلاح منصف بـ $\frac{1}{5}$ من الإنتاج الجملي واستهلك $\frac{1}{10}$ منه في الإهداء ، وباع الباقي بسعر 2,400 د للكغ الواحد.

- ☐ مع 2

(1) أبحث عن الإنتاج الجملي بالكغ.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(2) أبحث عن كمّية المبيعة بالكغ.

- ☐ مع 2
☐ مع 3

(3) أبحث عن ثمن بيع هذه الكمّية بالدينار.

- ☐ مع 5

(4) بلغت مصاريف الفلاح منصف 11430 د ، أبحث عن ربحه.

الوضعية 3

يعمل عمّال تعبئة التمور في الواحة : يبدأ العمل على الساعة 7 س و 45 دق صباحا وينتهي على الساعة 16 س و 30 دق مساء ، تتخلله راحة قصيرة مدّتها 15 دق وراحة الغداء 45 دق. يعمل العامل 6 أيّام في الأسبوع وأجره 1,750 د للساعة.

- ☐ مع 1
☐ مع 3

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

- ☐ مع 2
☐ مع 3

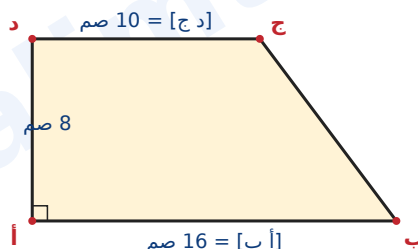
(2) أبحث عن مدّة العمل الفعلي في الأسبوع بالساعة.

- ☐ مع 2

(3) أبحث عن أجر العامل في الأسبوع.

الوضعية 4

يمثّل الرسم المصاحب تصميم قطعة أرض لتوسعة واحته على شكل شبه منحرف قائم في أ حسب السّلّم $\frac{1}{1000}$. أبعاده على التصميم : [أ ب] = 16 صم ، [د ج] = 10 صم ، [أ د] = 8 صم.



- ☐ مع 1
☐ مع 3

(1) أبحث عن الأبعاد الحقيقية للأرض بالمتّر.

- ☐ مع 2
☐ مع 3

(2) أحسب مساحة الأرض بالمتّر المربّع ثمّ بالآر.

- ☐ مع 5

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

الوضعية 5 : الإنشاء الهندسي

أبني المعين أ ب ج د حيث [أ ب] = 6 سم و $\angle$ [أ ب ، أ د] = 60° . 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 6 و 9 ؟	
2	ما هو العدد الذي إذا قسمته على 8 و 3 بقي 2 وأقل من 48 (أكبر من 2) ؟	
3	أحسب 25% من 360	
4	أحسب : $5 \times 3,6$	
5	مرّجّ قيس محيطه 28 م ، ما قياس مساحته (بالمتر المربّع) ؟	
6	خمس طنّ = ... كغ	
7	أحسب : $0,1 \div 4,5$	
8	ربع هم ² = ... م ²	

جدول إسناد الأعداد

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

مع 1 : التأويل الملائم (5) · مع 2 : صحة الحساب (4) · مع 3 : الاستعمال الصحيح لوحدات القياس (2) · مع 4 : استعمال خاصيّات الأشكال الهندسية (2) · مع 5 : الدقّة (التميّز) (3) · الحساب الذهني : 4 نقاط (0,5 لكلّ جواب صحيح) — المجموع 20 نقطة.

إصلاح الامتحان - النموذج 2

الوضعية 1

(1) المضاعف المشترك الأصغر ل 6 و 8 هو 24 ، ومضاعفاته : 24 ، 48 ، ... والمضاعف المحصور بين 330 و 346 هو $336 = 24 \times 14$.

(2) عدد الدقلة $= 280 = 336 \div 6 \times 5$

(3) عدد العليج $= 56 = 336 - 280$

الوضعية 2

(1) $22680 = 21840 + 840 = 280 \times 78 + 56 \times 15$ كغ

(2) المحتفظ به : $4536 = 22680 \div 5 \times 1$ ؛ المهدى : $2268 = 22680 \div 10 \times 1$ ؛ المبيع : $2268 - 4536 - 22680$ كغ

(3) $38102,400 = 15876 \times 2,400$ د

(4) الربح $= 26672,400 = 38102,400 - 11430$ د

الوضعية 3

(1) المدة بين البداية والنهاية : 8 س و 45 دق ؛ مدة الراحة : 60 دق ؛ العمل الفعلي : 7 س و 45 دق

(2) دق $\times 6 = 2790$ دق $= 46,5$ س 465

(3) $81,375 = 46,5 \times 1,750$ د

الوضعية 4

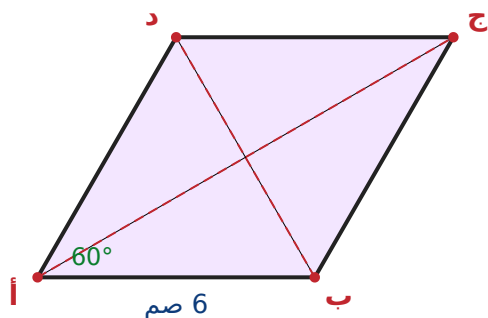
$$(1) [أ ب] = 160 \text{ م} ؛ [د ج] = 100 \text{ م} ؛ [أ د] = 80 \text{ م}$$

$$(2) 10400 = (160 + 100) \times 80 \div 2 = 104 \text{ آر}$$

$$(3) 1248000,000 = 104 \times 12000 \text{ د}$$

الوضعية 5 : الإنشاء

أضلاع المعين متقايسة (أ ب = ج ب = ج د = د أ = 6 صم). القطر [أ ج] منصف لزاوية الرأس أ ، إذن $\angle [أ ب ، أ ج] = 60^\circ \div 2 = 30^\circ$. القطران متعامدان ويتقاطعان في منتصفهما.



الحساب الذهني

$$2500 (8 \mid 45 (7 \mid 200 (6 \mid 49 (5 \mid 18 (4 \mid 90 (3 \mid 26 (2 \mid 18 (1$$

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 (التمييز) (3) · الحساب الذهني : 4 نقاط (0,5 لكل جواب صحيح) — المجموع 20 نقطة.