

الوضعية 1



عدد المبرّدات في المحلّ مضاعف مشترك للعددين 5 و 6 ومحصور بين 637 و 676. تمثّل المبرّدات الكبيرة $\frac{5}{6}$ من هذا العدد والباقي من المبرّدات الصغيرة.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(1) أبحث عن العدد الجملي للمبرّدات.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(2) أبحث عن عدد المبرّدات الكبيرة.

- ☐ مع 2

(3) أبحث عن عدد المبرّدات الصغيرة.

الوضعية 2

ثمن ثلاثة عرض 1240,000 د. اقترح البائع عرضين : **العرض الأول** : تخفيض بـ 25% عند الدفع بالحاضر. **العرض الثاني** : دفع 310,000 د كمقدّمة والباقي على 12 أقساط قيمة كلّ قسط 78,000 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

انطلق التاجر لاقتناء السلع من العاصمة على الساعة 5 س و 12 دق و 7 ث صباحا ، وتوقف مدة $\frac{3}{4}$ ساعة لإصلاح عطب ، ووصل على الساعة 9 س و 40 دق و 8 ث. قطعت المسافة 320 كم والمركبة تستهلك 7 ل من البنزين لكل 100 كم وثمان اللتر الواحد 2,200 د.

(1) أحسب المدة الزمنية للسفرة.

- ☐ مع 1
☐ مع 3

(2) أحسب المدة الزمنية للسير.

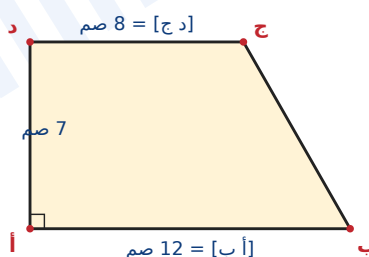
- ☐ مع 2
☐ مع 3

(3) أحسب كلفة البنزين المستهلك بالدينار.

- ☐ مع 5

الوضعية 4

يمثل الرسم المصاحب تصميم قطعة أرض لتوسعة المحلّ على شكل شبه منحرف قائم في أ حسب السلم $\frac{1}{200}$. أبعاده على التصميم : [أ ب] = 12 صم ، [د ج] = 8 صم ، [أ د] = 7 صم.



(1) أبحث عن الأبعاد الحقيقية للأرض 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 25000 د.

- ☐ مع 5

الوضعية 5 : الإنشاء الهندسي

أبني المعين أ ب ج د حيث [أ ب] = 6 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 6 و 9 ؟	
2	ما هو العدد الذي إذا قسمته على 5 و 3 بقي 1 وأقل من 26 (أكبر من 1) ؟	
3	خمس ساعة = ... دق	
4	خمس طن = ... كغ	
5	مثلث قيس زاويتين منه 50° و 60° ، ما قياس زاويته الثالثة ؟	
6	ثلاثة أرباع آر = ... م ²	
7	أحسب : $0,1 \div 4,5$	
8	أحسب : $0,001 \times 3250$	

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 14

الوضعية 1

(1) المضاعف المشترك الأصغر لـ 5 و 6 هو 30 ، ومضاعفاته : 30 ، 60 ، ... والمضاعف المحصور بين 637 و 676 هو 660 = 30 × 22 .

(2) عدد المبرّدات الكبيرة = 550 = 660 × 5 ÷ 6

(3) عدد المبرّدات الصغيرة = 110 = 660 - 550

الوضعية 2

(1) التخفيض : 310,000 = 1240 × 25 ÷ 100 ؛ الثمن : 930,000 = 310,000 - 1240 د

(2) 1246,000 = 310,000 + 936,000 = 310,000 + 12 × 78,000 د

(3) العرض الأول أفضل ؛ الفرق : 316,000 = 1246,000 - 930,000 د

الوضعية 3

(1) 9 س و 40 دق و 8 ث - 5 س و 12 دق و 7 ث = 4 س و 28 دق و 1 ث

(2) 4 س و 28 دق و 1 ث - 45 دق = 3 س و 43 دق و 1 ث

(3) الكمية : 22,4 = 320 ÷ 100 × 7 ل ؛ الكلفة : 49,280 = 22,4 × 2,200 د

الوضعية 4

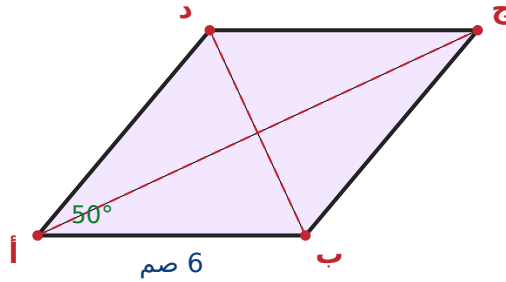
(1) [أ ب] = 24 م ؛ [د ج] = 16 م ؛ [أ د] = 14 م

(2) $280 = 28 \times 10 = 28 \times (24 + 16) \div 2$

(3) $2,8 \times 25000 = 70000,000$ د

الوضعية 5 : الإنشاء

أضلاع المعين متقايسة (أ ب = ج ب = ج د = د أ = 6 سم). 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

3,25 (8 | 45 (7 | 75 (6 | 70° (5 | 200 (4 | 12 (3 | 16 (2 | 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 (التميز) (3) · الحساب الذهني : 4 نقاط (0,5 لكل جواب صحيح) — المجموع 20 نقطة.