

الامتحان الموحد المدرسي – الأسدس الأول – لأقسام السنة السادسة ابتدائي
دورة يناير 2018
مادة الرياضيات (عناصر الإجابة)

أولاً: الأنشطة العددية: (16 نقطة)

(1) إنجاز العمليات: (8 ن)

$$458,5 + 5273,3 = 5731,8 ; \quad 1249,5 - 878 = 371,5$$

$$56,05 \times 7,3 = 409.165 ; \quad 1063 \div 25 = 42.52$$

(2) جميع قواسم العدد 18 هي: 1 - 2 - 9 - 18. (2 ن)

(3) المضاعفات المشتركة للعددين 3 و 10 هي: 30 - 90 - 120 - 210. (3 ن)

(4) ترتيب الأعداد ترتيباً تزايدياً: (3 ن)

$$6,05 < 6,5 < 6,52 < 6,55 < 66,15 < 66,5$$

(5) ثلاثة أنصاف: $\frac{3}{2}$. (1 ن)

ثانياً: الأنشطة الهندسية: (11 نقطة)

(1) أ- أنشئ زاوية $\hat{A}OB$. رسم الشكل المطلوب. (3 ن)

ب- أنشئ نصف المستقيم $[OM]$ منصف الزاوية $\hat{A}OB$. رسم الشكل المطلوب. (2 ن)

ج- قياس الزاوية $\hat{A}OM$ هو: $70 \div 2 = 35$ (1 ن)

(2) رسم الشكل المطلوب والإجابة عن السؤال:

أ- إنشاء مثلث EFG حيث $EF = 3\text{cm}$ و $FG = EG = 4\text{cm}$. (2 ن)

ب- إنشاء مستقيم (D) يوازي الضلع EF ويمر من النقطة G . (2 ن)

ج- طبيعة المثلث EFG : متساوي الساقين. (1 ن)

ثالثاً: أنشطة القياس: (13 نقطة)

(1) التحويل إلى الوحدة المطلوبة: (8 ن)

$$58,5\text{dm} = 5850 \text{ mm}$$

$$15 \text{ hm} 8\text{m} = 1508 \text{ m}$$

$$184,8\text{q} = 18480 \text{ kg}$$

$$15,3 \text{ kg } 1,7\text{g} = 15301,7 \text{ g}$$

(2) مسألة:

أ- عدد الصناديق التي سيحتاجها الفلاح: (2 ن)

$$300 \div 25 = 12$$

ب- المبلغ الذي سيحصل عليه: 562,5dh (3 ن)

$$(300 \div 4) \times 7,5 = 562,5$$