

منطقة حولي التعليمية

نهاية الفصل الدراسي الثاني

العام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧

الصف الخامس

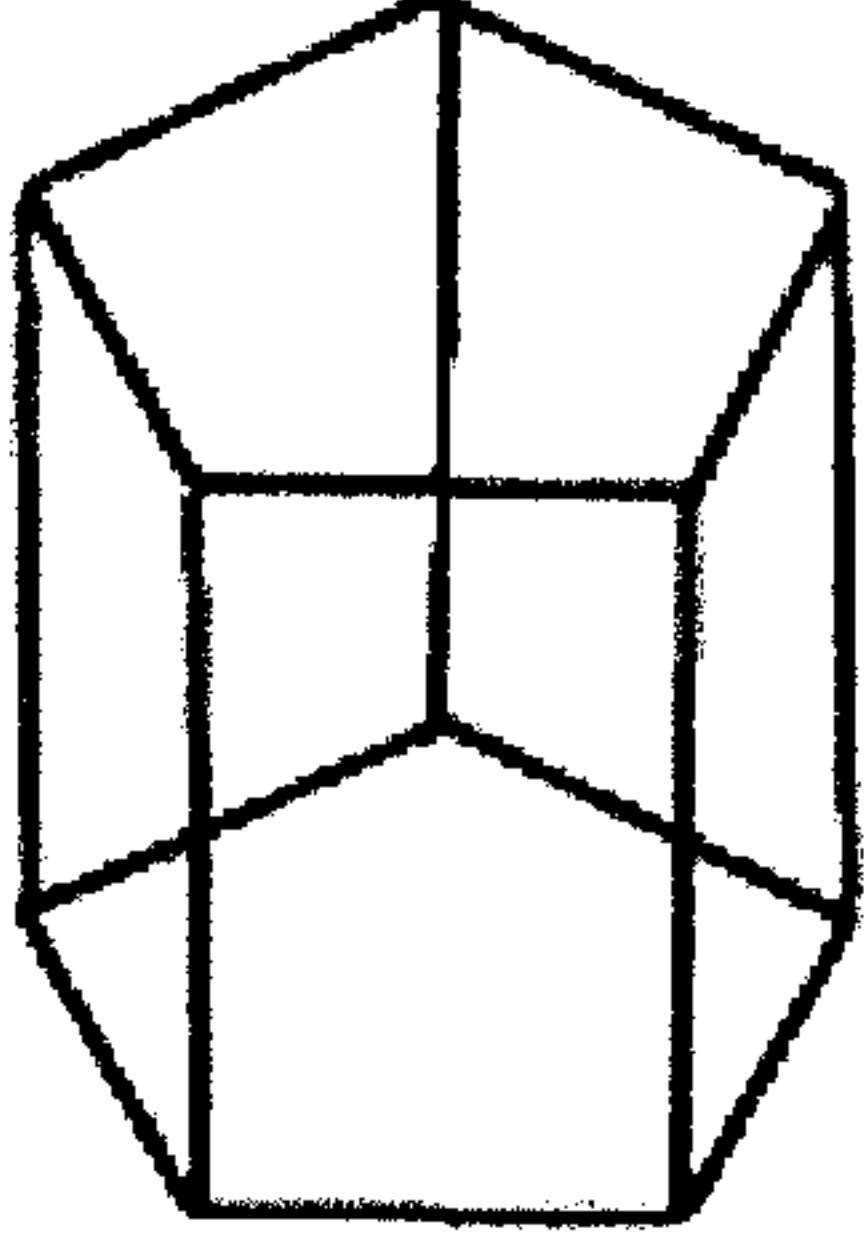
نموذج إجابة اختبار مادة

الرياضيات

الاختبار الأساسي

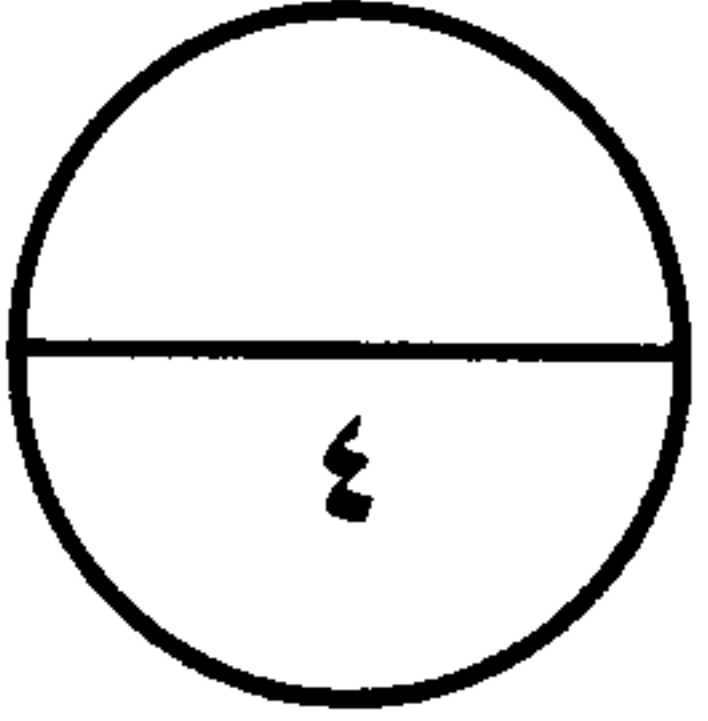
السؤال الأول:-

* أكمل الجدول التالي للمنشور الموضح :-



اسم الجسم	عدد الوجوه	عدد الحروف
منشور خماسي قائم	٧	١٥

١٥ درجته ٧ درجته ١٥ درجته



** إذا كان $8 \times n = 24$ ، فإن قيمة n = ٣ ١٥ درجته

* أوجد حجم الصندوق إذا كان

الطول = ٧ سم

العرض = ٥ سم

الارتفاع = ٢ سم

حجم الصندوق = الطول $\times$ العرض $\times$ الارتفاع

$$= 7 \times 5 \times 2 = 70 \text{ سم}^3$$

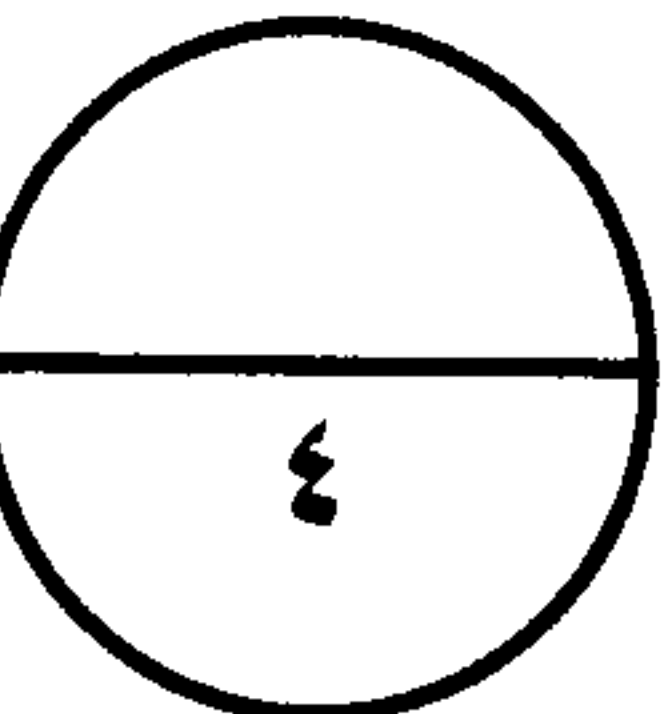
$$= 70 \text{ سم}^3$$

** رتب تصاعدياً :-

$$\frac{3}{4}, \frac{1}{6}, \frac{1}{2}, \frac{4}{5}$$

١٥ درجته

$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{1}{2}$
---------------	---------------	---------------	---------------



السؤال الثاني :-

أوجد ناتج كلا مما يلي ، اختصر الإجابة إذا أمكن :-

$$1\frac{1}{2} - 3\frac{3}{8}$$

$$1\frac{4}{8} - 3\frac{3}{8}$$

$$1\frac{7}{8} = 1\frac{4}{8} - 2\frac{11}{8}$$

□ درجة

$$2\frac{1}{6} + 3\frac{1}{4} + 5\frac{1}{3}$$

$$2\frac{2}{12} + 3\frac{3}{12} + 5\frac{4}{12}$$

$$10\frac{9}{12} = 10\frac{3}{4}$$

□ درجة

ب) أكمل بما هو مطلوب في كلا مما يلي :-

محيط المستطيل = $2 \times (\text{الطول} + \text{العرض})$

$$= 2 \times (8 + 4)$$

$$= 2 \times 12$$

$$= 24 \text{ سم}$$

□ درجة

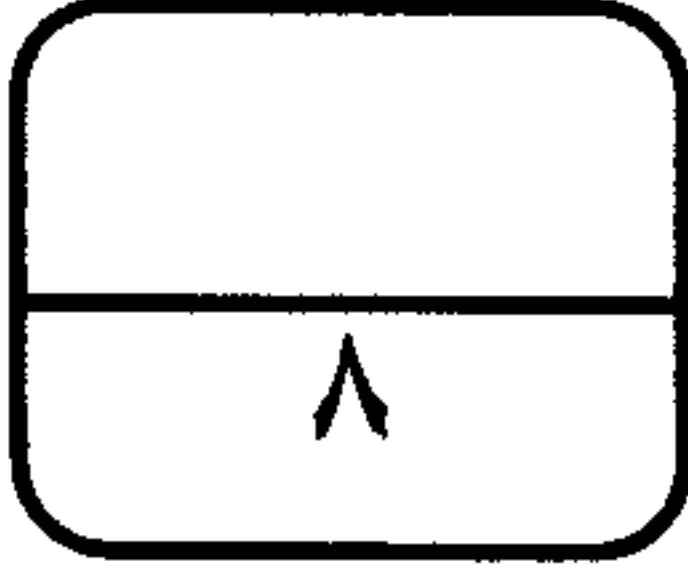
مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{1}{2} \times ق \times ع$

$$= \frac{1}{2} \times 6 \times 8$$

$$= 24 \text{ م}^2$$

□ درجة

السؤال الثالث :-



أكمل كلا مما يلي :-

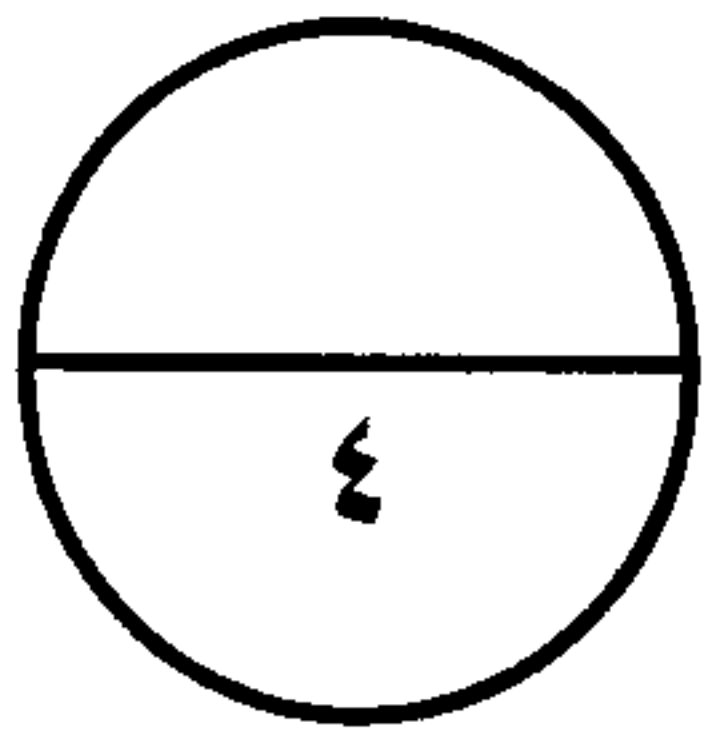


٨ مم = ٨ دسم [] درجة

٧,٣٨ م = ٧٣٨ سم [] درجة

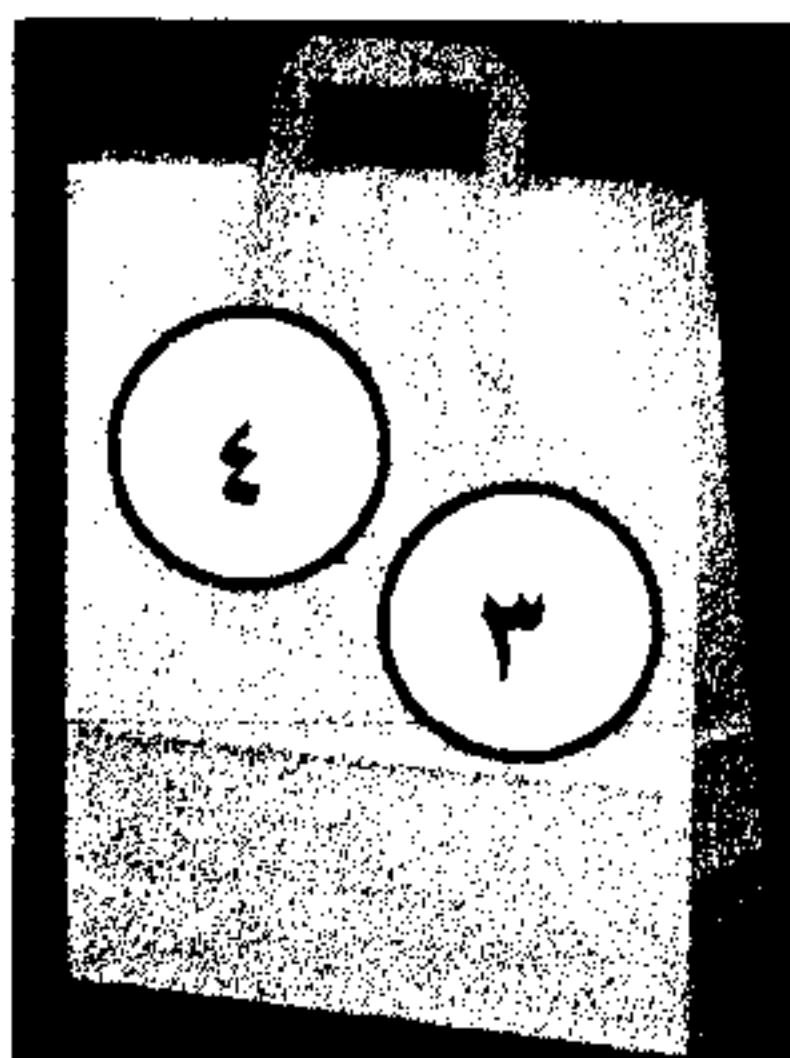
٣٥٠ مل = ٣٥٠ لتر [] درجة

٤ كجم = جـم [] درجة

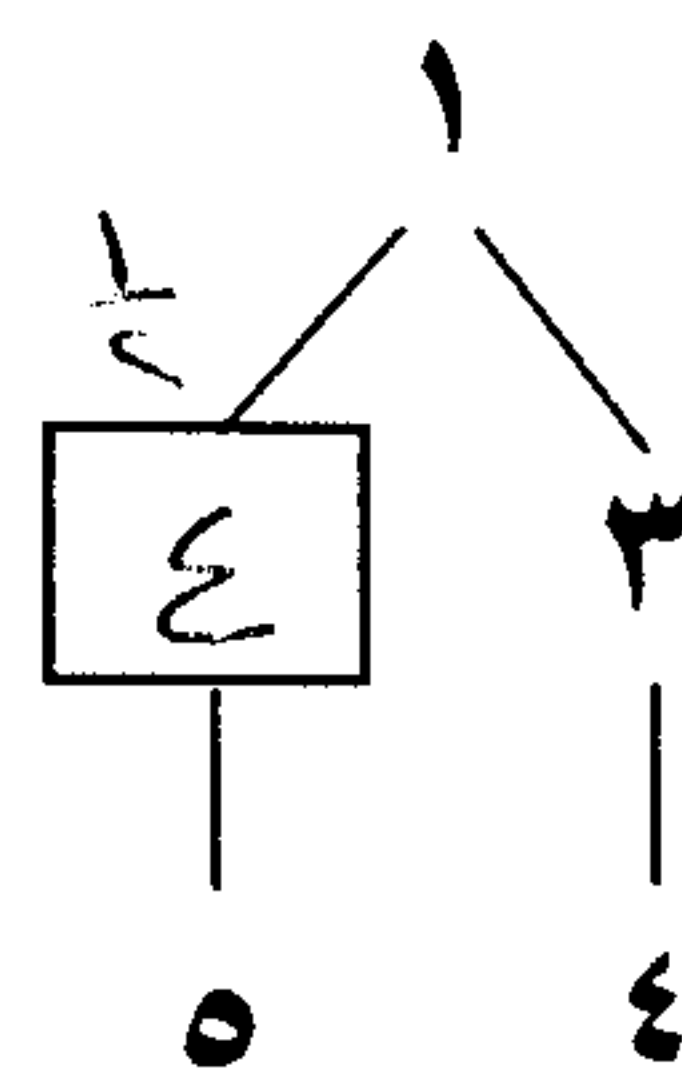
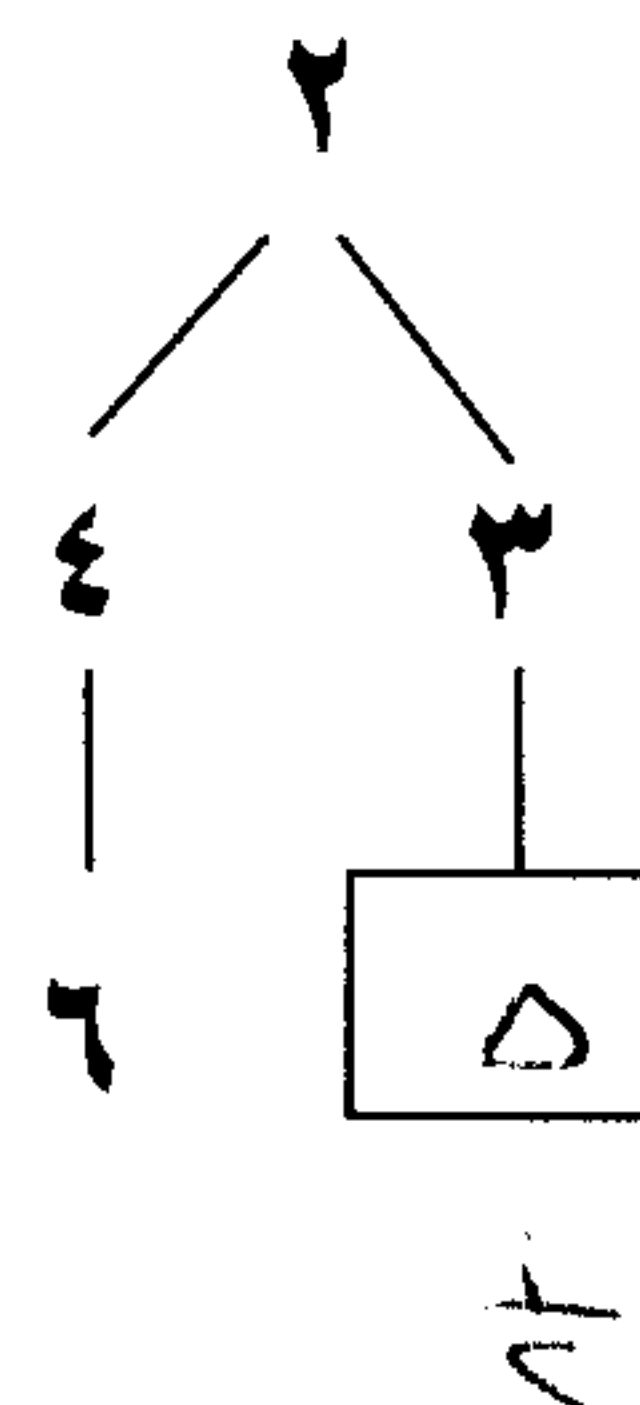
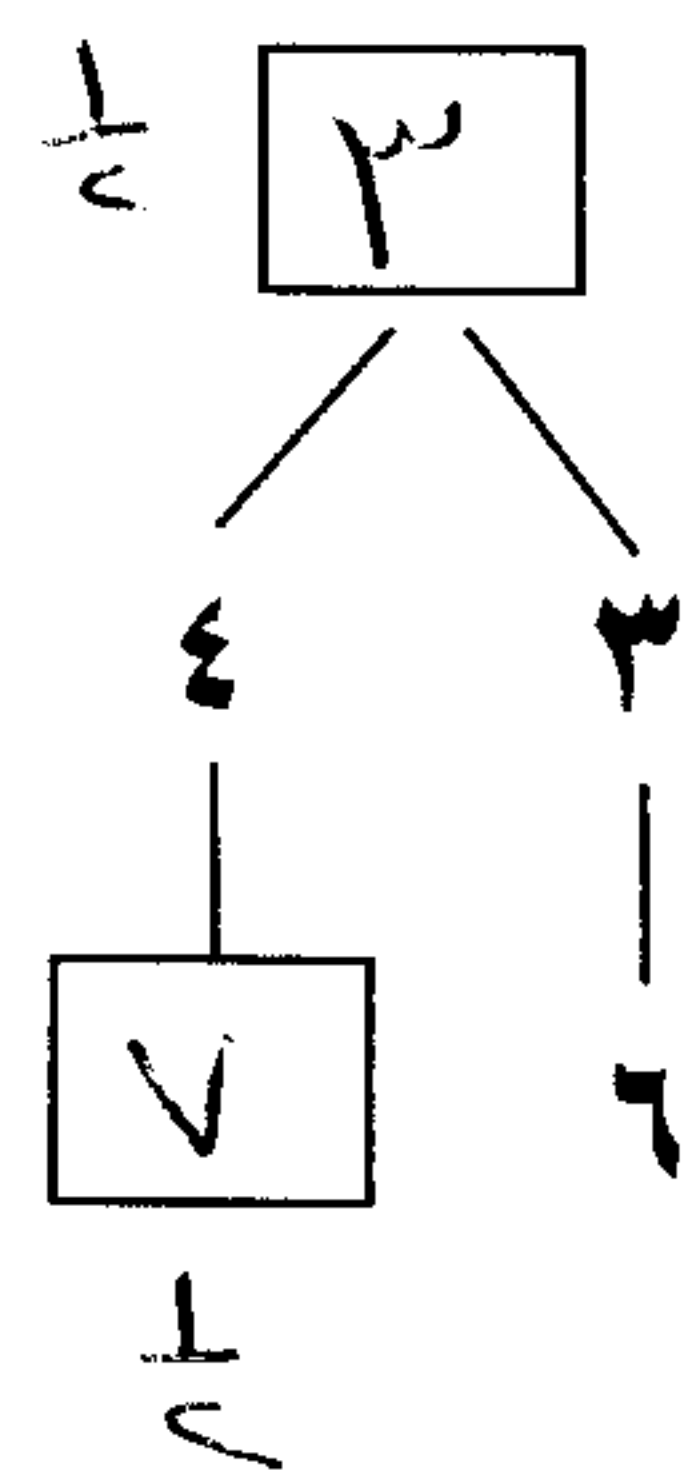
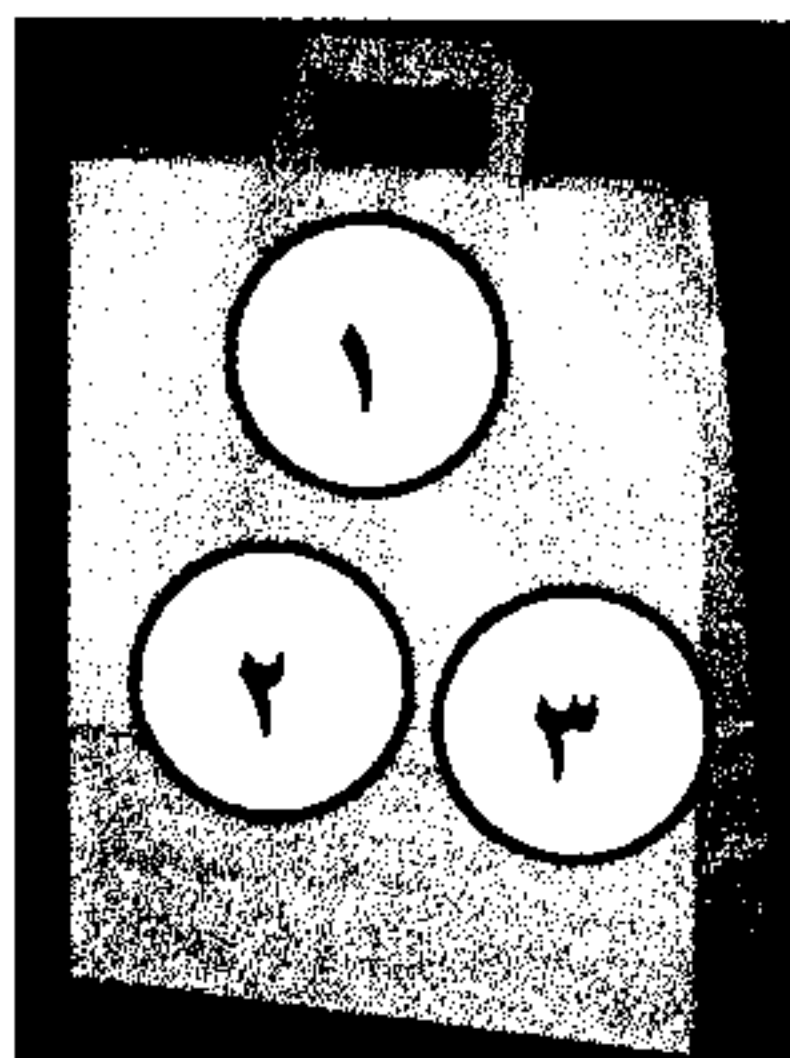


ب * أكمل مخطط الشجرة لتبين النواتج الممكنة من التقاط قرص مرقم من كل من الكيسين و إيجاد ناتج جمع العددين :-

الكيس (ب)



الكيس (أ)



الكيس أ

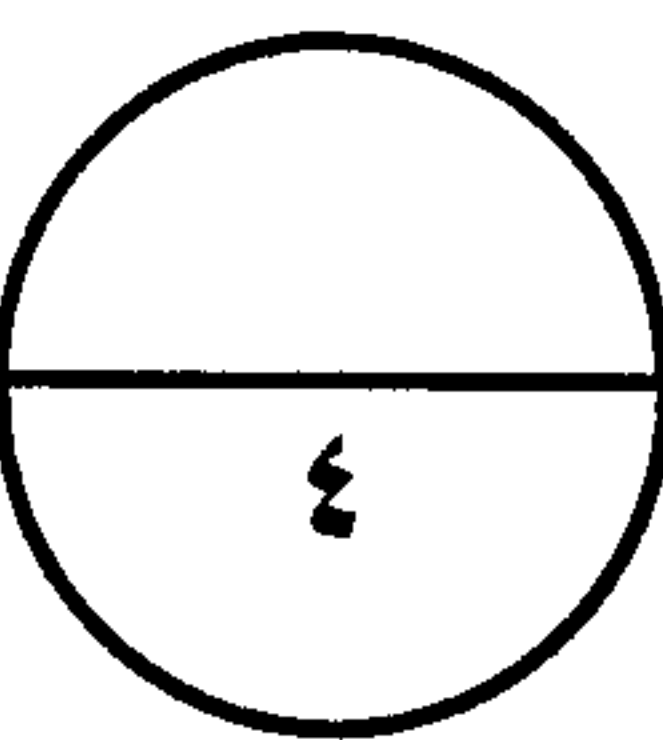
الكيس ب

ناتج الجمع

** من المخطط السابق أوجد :-

احتمال الحصول على المجموع ٦ = $\frac{2}{3}$ [] درجة

احتمال الحصول على مجموع أصغر من ٥ = $\frac{1}{3}$ [] درجة



السؤال الرابع :-

أوجد ناتج كلا مما يلي ، اختصر الإجابة إذا أمكن :-

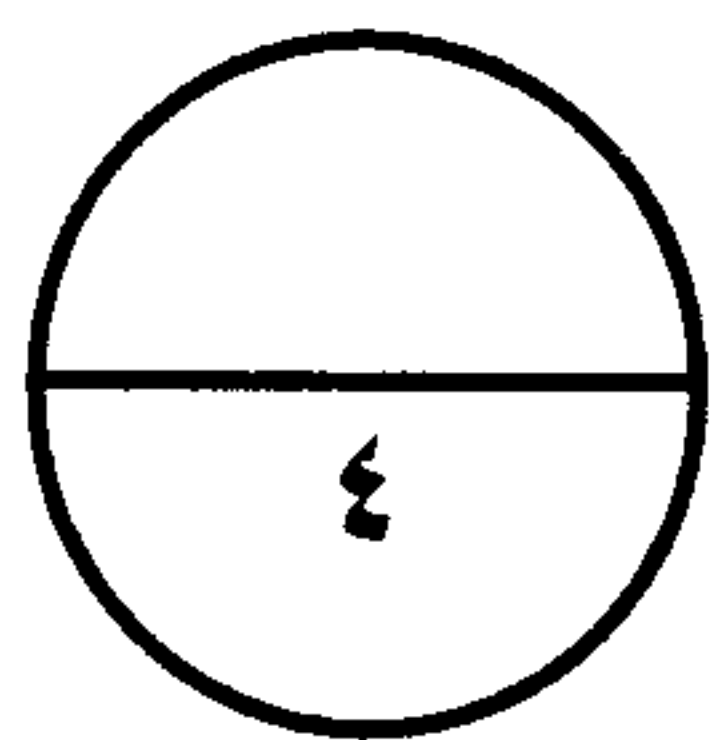
$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{7} = \frac{8}{21}$$

$$\frac{9}{7} \times \frac{14}{3} = 6$$

□ درجة

$$80 = 10 \times 8 = \frac{1}{10} \div 8$$

□ درجة



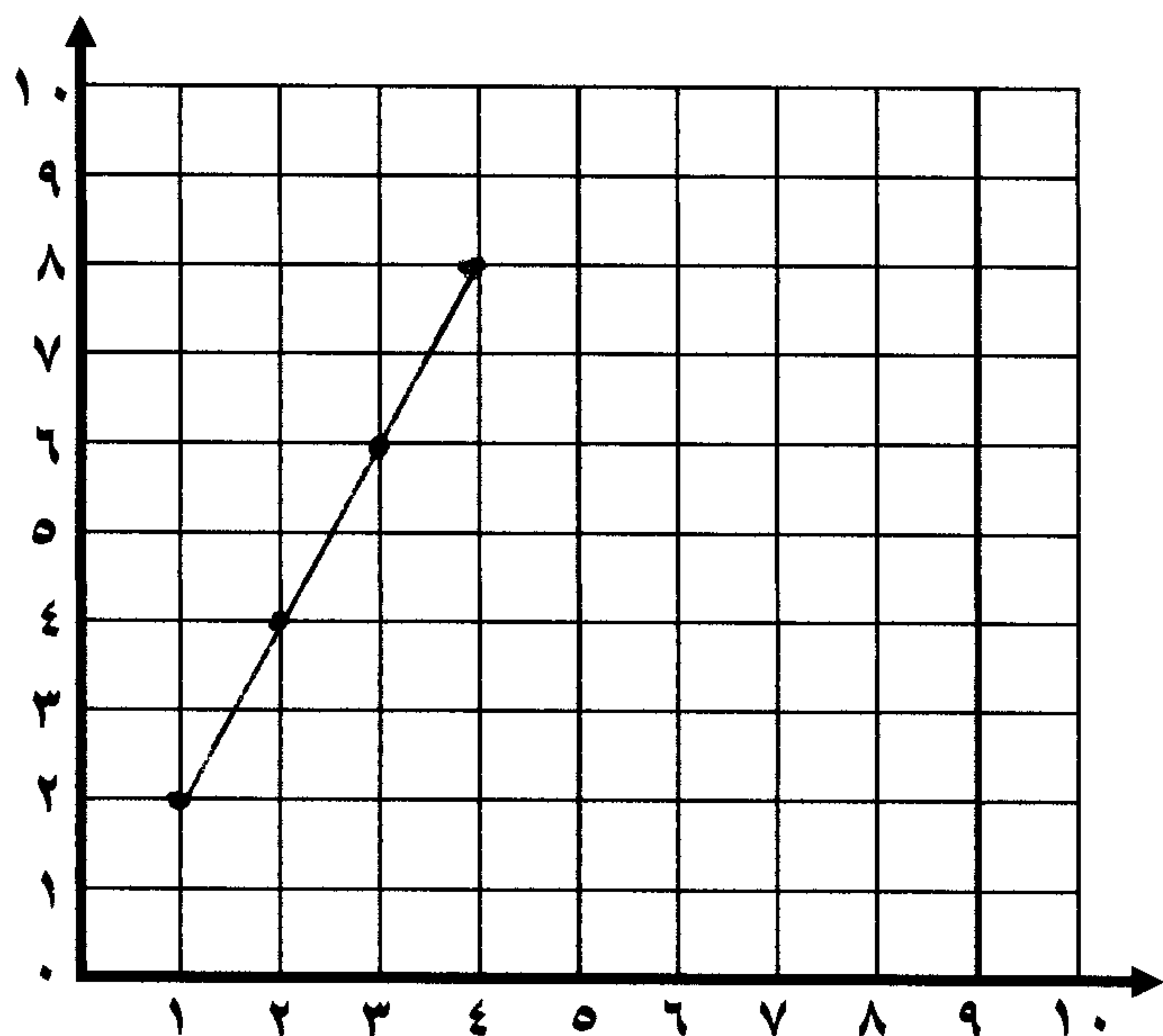
ب * بلغ الدخل الأسبوعي لخالد ٩٠ دينار أنفق منه ٣٠ % كم دينارا أنفق خالد ؟

النفق خالد = ٣٠ % من ٩٠ □

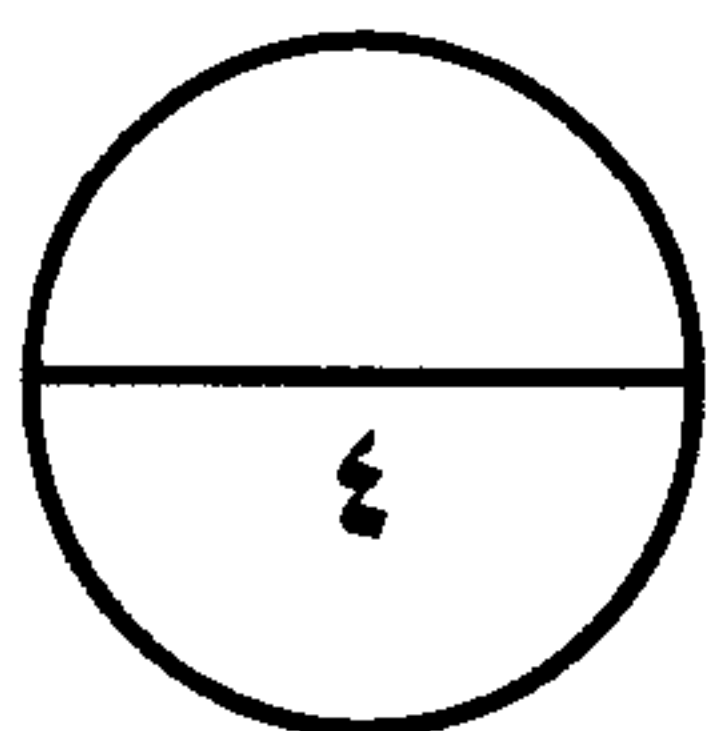
$$27 \text{ دينار} = 90 \times \frac{30}{100}$$

□ □

* * استخدم شبكة المربعات لتمثل بيانيا الأزواج المرتبة الواردة في جدول النسب أدناه :-



$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$
٤	٣	٢	١
٨	٦	٤	٢



السؤال الخامس :-

٨

أولا : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة : ٤ درجات

١	$\frac{1}{5} = 25\%$	☐ أ	☒ ب
٢	$\frac{3}{6}$ الى $36 = 18$	☒ أ	☐ ب
٣	$5 \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times 2$	☒ أ	☐ ب
٤	مساحة منطقة مربعة طول ضلعها ٨ سم تساوي ١٦ سم ^٢	☐ أ	☒ ب

ثانيا : لكل بند فيما يلي أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة : ٤ درجات

(١) $4 - \frac{1}{3} = 1$

☐ أ 3

☒ ب $5 \frac{1}{3}$

☐ ج $3 \frac{1}{3}$

(٢) $7 \text{ م} + 30 \text{ سم} =$

☐ أ $700 \text{ سم} + 30 \text{ سم}$

☒ ب $7 \text{ م} + 3 \text{ سم}$

☐ ج $70 \text{ سم} + 30 \text{ سم}$

☒ د $7 \text{ م} + 3 \text{ م}$

(٣) نسبة عدد النجوم إلى عدد المربعات هي



☐ أ $4 : 3$

☒ ب $3 : 4$

☐ ج $3 : 7$

☒ د $7 : 3$

(٤) كل وجوه الهرم الجانبية على شكل

☐ أ مربع

☒ ب مستطيل

☐ ج مثلث

☒ د دائرة

انتهت الأسئلة مع تمنيات التوجيه الفني للرياضيات بالتوفيق