



امتحان رياضيات ثانية اعدادي - مقرر ابريل - نموذج 1
الوحدة الثالثة
منهج مصري - ترم ثاني

★ السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة ★

1 - إذا كان $c < b$ و $b < a$ ، فأَيّ العلاقات التالية صحيحة ؟

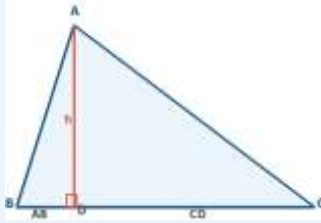
أ - $a = c$

ب - $a > c$

ج - $a < c$

د - لا يمكن تحديد

2 - في الشكل المقابل : A, B, C, D نقط على استقامة واحدة ، $DC > AB$ ، فإن : $DB \dots\dots AC$



أ - $DB > AC$

ب - $DB = AC$

ج - $DB < AC$

د - لا علاقة

3 - إذا كان $b > c$ و $a > b$ ، فأَيّ العلاقات التالية صحيحة ؟

أ - $c > a$

ب - $a = c$

ج - $a > c$

د - $c > b$

4 - : نعم أن $50 < 100$ ، فإذا ضُرب طرفا المتباينة في 3 فإن

أ - $150 > 300$

ب - $150 < 300$

ج - $150 = 300$

د - لا يمكن تحديد





موقع اختبارات بصمة

5 - : نعلم أن $10 > 4$ ، فإذا طرح 6 من كلا الطرفين فإن

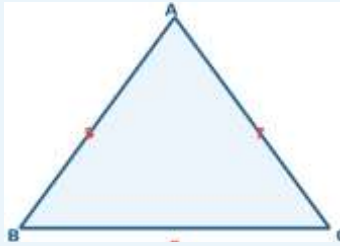
ب- $4 > 2$

أ- $4 < 2$

د- لا يمكن التحديد

ج- $4 = 2$

6 - في مثلث ABC : $AB = 5$ سم ، $BC = 7$ سم ، $CA = 8$ سم ، أكبر زاوية في المثلث هي:



ب $\angle A$

أ- $\angle C$

د- الزوايا متساوية

ج- $\angle B$

7- في مثلث ABC ، $m(\angle A) = 80^\circ$ ، $m(\angle B) = 60^\circ$ ، أصغر ضلع في المثلث هو:

ب AB

أ- BC

د- $AB = BC$

ج- AC

8- في مثلث ABC ، $AC > BC > AB$ ، فإن ترتيب الزوايا من الأصغر إلى الأكبر :

ب $\angle B < \angle A < \angle C$

أ- $\angle C < \angle B < \angle A$

د- $\angle A < \angle C < \angle B$

ج- $\angle B < \angle C < \angle A$

9 - أيّ من المجموعات التالية يمكن أن تكون أطوال أضلاع مثلث ؟

ب- 7 ، 3 ، 2

أ- 4 ، 2 ، 1

د- 10 ، 6 ، 5

ج- 8 ، 4 ، 3





موقع اختبارات بصمة

10 - في المثلث المقابل $(2\angle)m < (3\angle)m$ ، فإن الضلع المقابل للزاوية 2 :

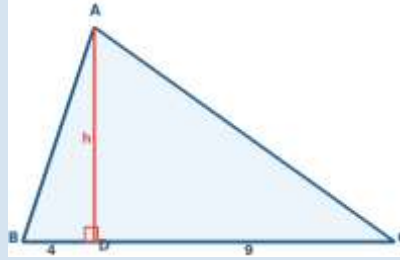
ب- يساوي الضلع المقابل لـ 3

أ- أصغر من الضلع المقابل لـ 3

د- لا علاقة بينهما

ج- أكبر من الضلع المقابل لـ 3

11 - في مثلث ABC قائم الزاوية في A ، $AD \perp BC$ ، $BD = 4$ سم ، $DC = 9$ سم ، فإن $AD = \dots$



ب- 5 سم

أ- 7 سم

د- 8 سم

ج- 6 سم

12 - في مثلث ABC قائم في A ، $AD \perp BC$ ، $BC = 25$ سم ، $BD = 9$ سم ، فإن $AB = \dots$

ب- 20 سم

أ- 12 سم

د- 15 سم

ج- 16 سم

13 - في مثلث ABC قائم في A ، $AD \perp BC$ ، $AD = 12$ سم ، $BD = 9$ سم ، فإن $DC = \dots$

ب- 9 سم

أ- 16 سم

د- 20 سم

ج- 12 سم

14 - في مثلث ABC قائم في A ، $AD \perp BC$ ، $AB = 15$ سم ، $BD = 9$ سم ، فإن $BC = \dots$

ب- 25 سم

أ- 20 سم

د- 16 سم

ج- 12 سم





موقع اختبارات بصمة

15 - في مثلث ABC قائم في A ، $AD \perp BC$ ، $DC = 16$ سم ، $AD = 12$ سم ، فإن $BD = \dots$

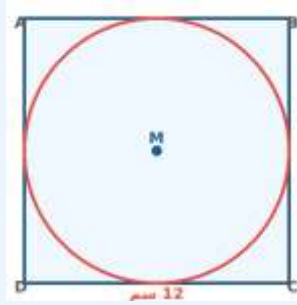
أ- 16 سم

ب- 12 سم

ج- 9 سم

د- 7 سم

16 - في الشكل المقابل : دائرة M تمس أضلاع المربع ABCD من الداخل ، $AD = 12$ سم ($\pi \approx 3.14$) ، محيط الدائرة =



أ- 25.12 سم

ب- 37.68 سم

ج- 50.24 سم

د- 12.56 سم

17 - دائرة مساحتها 154 سم² ($\pi = 22/7$) ، فإن قطرها =

أ- 7 سم

ب- 21 سم

ج- 14 سم

د- 28 سم

18 - محيط الدائرة التي قطرها 20 سم ($\pi \approx 3.14$) =

أ- 31.4 سم

ب- 125.6 سم

ج- 314 سم

د- 62.8 سم

19 - مساحة الدائرة التي نصف قطرها 7 سم ($\pi = 22/7$) =

أ- 44 سم²

ب- 154 سم²

ج- 308 سم²

د- 88 سم²





موقع اختبارات بصمة

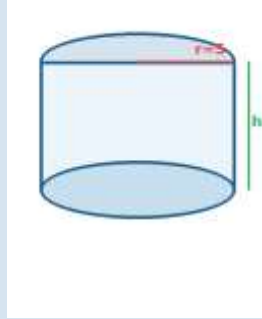
20 - إذا كان محيط الدائرة 62.8 سم ($\pi \approx 3.14$) ، فإن نصف قطرها =

أ- 5 سم

ب- 20 سم

ج- 10 سم

21 - في الشكل المقابل : أسطوانة قائمة $r = 5$ سم ، $h = 10$ سم ($\pi \approx 3.14$) ، حجمها =



أ- 785 سم³

ب- 392.5 سم³

ج- 1570 سم³

22 - المساحة الجانبية للأسطوانة التي $r = 7$ سم ، $h = 10$ سم ($\pi = 22/7$) =

أ- 880 سم²

ب- 440 سم²

ج- 220 سم²

23 - المساحة الكلية للأسطوانة التي $r = 5$ سم ، $h = 6$ سم ($\pi \approx 3.14$) =

أ- 188.4 سم²

ب- 628 سم²

ج- 345.4 سم²

24 - أسطوانة حجمها 128π سم³ ، نصف قطرها 4 سم ، ارتفاعها =

أ- 4 سم

ب- 16 سم

ج- 32 سم





موقع اختبارات بصمة

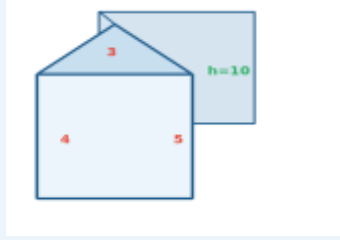
25 - محيط القاعدة لأسطوانة قائمة نصف قطرها 5 سم ($\pi \approx 3.14$) =

أ- 78.5 سم

ب- 157 سم

ج- 15.7 سم

26 - في الشكل المقابل : منشور ثلاثي قائم ، قاعدته مثلث قائم أضلاعه 3 سم ، 4 سم ، 5 سم ، ارتفاعه 10 سم ، حجمه =



أ- 30 سم³

ب- 120 سم³

ج- 60 سم³

27 - المساحة الجانبية لمنشور ثلاثي قائم ارتفاعه 8 سم ، قاعدته مثلث أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 8 سم =

أ- 144 سم²

ب- 288 سم²

ج- 72 سم²

28 - منشور ثلاثي قائم ارتفاعه 10 سم ، قاعدته مثلث متساوي الساقين ساقاه 5 سم وقاعدته 8 سم ، مساحة قاعدته =

أ- 40 سم²

ب- 12 سم²

ج- 25 سم²

29 - : إذا تضاعف نصف قطر الأسطوانة مع ثبات الارتفاع ، فإن حجم الأسطوانة يصبح

أ- ضعف الأصلي

ب- ثلاثة أضعاف

ج- أربعة أضعاف





موقع اختبارات بصمة

30 - أسطوانة حجمها $\pi 320$ سم³ ، ارتفاعها 5 سم ، فإن قطر قاعدتها =

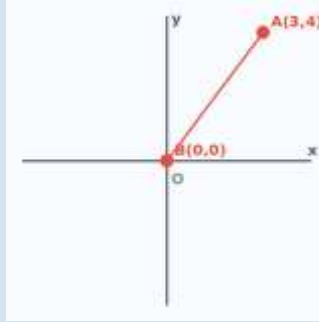
أ- 8 سم

ب- 32 سم

ج- 4 سم

د- 16 سم

31 - في الشكل المقابل : $A(3, 4)$ ، $B(0, 0)$ ، فإن $AB =$



أ- 7 وحدات

ب- 3 وحدات

ج- 4 وحدات

د- 5 وحدات

32 - البعد بين النقطتين $A(2, 1)$ و $B(6, 4) =$

أ- 7 وحدات

ب- 3 وحدات

ج- 6 وحدات

د- 5 وحدات

33 - النقطة $A(3, -4)$ ، بُعدها عن نقطة الأصل =

أ- 1 وحدة

ب- 7 وحدات

ج- 5 وحدات

د- $7\sqrt{}$ وحدة

34 - إذا كان البعد بين $A(k, 0)$ و $B(4, 0)$ يساوي 5 وحدات ، فإن $k =$

أ- 2

ب- 4

ج- 1

د- 3





موقع اختبارات بصمة

35 - إذا كان $A(2, -5)$ ، $B(3, -7)$ ، فإن $AB = \dots$

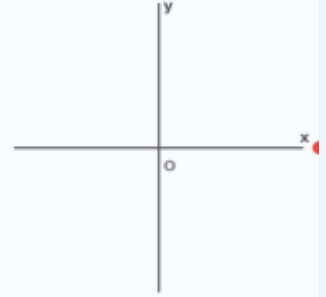
أ- $3\sqrt{}$ وحدات

ب- $7\sqrt{}$ وحدات

ج- $5\sqrt{}$ وحدات

د- $2\sqrt{}$ وحدة

36 - في الشكل المقابل : $A(0, 8)$ ، B على محور السينات ، مساحة $\Delta OAB = 20$ وحدة مربعة ، ميل



$AB = \dots$

أ- 4

ب- 4

ج- 1.6

د- 2

37 - ميل الخط المستقيم الموازي لمحور السينات =

أ- 1

ب- لا نهاية

ج- غير معرف

د- صفر

38 - إذا كان ميل المستقيم المار بـ $(2, 3)$ و $(7, k)$ يساوي 2 ، فإن $k = \dots$

أ- 6

ب- 3

ج- 5

د- 4

39 - إذا كان $A(2, 3)$ ، $B(6, 2)$ ، فإن ميل $AB = \dots$

أ- 4

ب- 4

ج- $1/4$

د- $1/4$

40 - مساحة ΔOAB إذا كانت $A(0, 6)$ ، $B(3, 0)$ =

أ- 18 وحدة²

ب- 6 وحدة²

ج- 9 وحدة²

د- 3 وحدة²

♦ بالتوفيق والنجاح ♦ انتهت الأسئلة





موقع اختبارات بصمة

نموذج الإجابة — السؤال الأول: الاختيار من متعدد

5	4	3	2	1
ب	ب	ج	أ	ب
10	9	8	7	6
ج	د	ب	ب	ج
15	14	13	12	11
ج	ب	أ	د	ج
20	19	18	17	16
ج	ب	د	ج	ب
25	24	23	22	21
د	د	ج	ب	أ
30	29	28	27	26
د	ج	ب	أ	ج
35	34	33	32	31
ج	د	ج	د	د
40	39	38	37	36
ج	د	د	د	ج

بصمة
نلهمك لتبدع...!

