تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	

الملف الخطة الأسبوعية للأسبوع الخامس الحلقة الثانية في مدرسة أبو أيوب الأنصاري
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ ملفات مدرسية ⇦ المدارس ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب ملفات مدرسية			
روابط مواد ملفات مدرسية على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب ملفات مدرسية والمادة المدارس في الفصل الأول	
1	توجيهات بدء الدراسة للعام الدراسي الجديد
2	امتحانات منتصف الفصل الأول للصفين الحادي عشر والثاني عشر في مدرسة الشعلة الخاصة
3	امتحانات منتصف الفصل الأول للصفين التاسع والعاشر في مدرسة الشعلة الخاصة
4	امتحانات منتصف الفصل الأول للصفوف الخامس حتى الثامن في مدرسة الشعلة الخاصة
5	امتحانات منتصف الفصل الأول للصفوف الأول حتى الرابع في مدرسة الشعلة الخاصة

أسئلة هيكل 12 عام ف3 – 2022

① أوجد المسافة بين النقطتين $B(4, \frac{\pi}{6})$, $A(-5, \frac{7\pi}{6})$

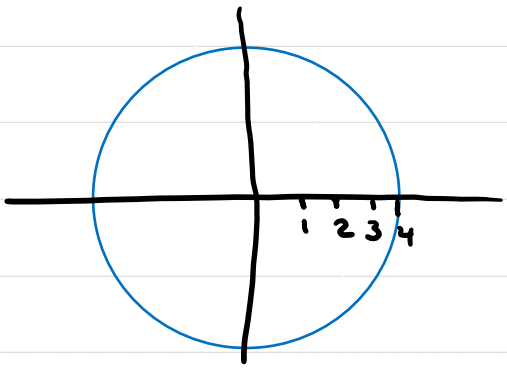
$\sqrt{16}$	9	3	1

② أوجد زوج الإحداثيات القطبية التي تعين النقطة $A(4, \frac{11\pi}{4})$ في الفترة $0 \leq \theta \leq \pi$

$(-4, -\frac{3\pi}{4})$	$(4, \frac{5\pi}{4})$	$(-4, \frac{5\pi}{6})$	$(4, \frac{3\pi}{4})$

③ اكتب معادلة للمنحنى البياني

$\theta = \frac{\pi}{6}$	$\theta = \frac{\pi}{2}$
$r = 1$	$r = 4$



alManahj.com/ae
050-2509447

④ أوجد الإحداثيات المتعامدة (الديكارتية) للنقطة $N\left(5, \frac{\pi}{3}\right)$

$\left(\frac{5\sqrt{3}}{2}, \frac{\sqrt{5}}{2}\right)$ | $\left(\frac{5}{2}, \frac{5\sqrt{3}}{2}\right)$ | $\left(\frac{1}{2}, \frac{\sqrt{3}}{2}\right)$ | $\left(5, 5\sqrt{3}\right)$

⑤ اكتب المعادلة $\tan\theta = 4$ في الصورة الديكارتية.

$y^2 = 4y$ | $x^2 + y^2 = 4$ | $x = 4y$ | $y = 4x$

⑥ عبر عن العدد المركب $(3 + 3i)$ في الصورة القطبية.

$3\sqrt{2}\left(\cos\frac{\pi}{4} + i\sin\frac{\pi}{4}\right)$ | $\sqrt{2}\left(\cos\frac{\pi}{4} - i\sin\frac{\pi}{4}\right)$

$3\sqrt{2}\left(\cos\frac{\pi}{3} + i\sin\frac{\pi}{3}\right)$ | $\sqrt{2}\left(\cos\frac{\pi}{3} + i\sin\frac{\pi}{3}\right)$

للحصول على هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
almanahj.com/ae
050-2509447

⑦ ما الموقف الذي يصف استطلاعًا؟

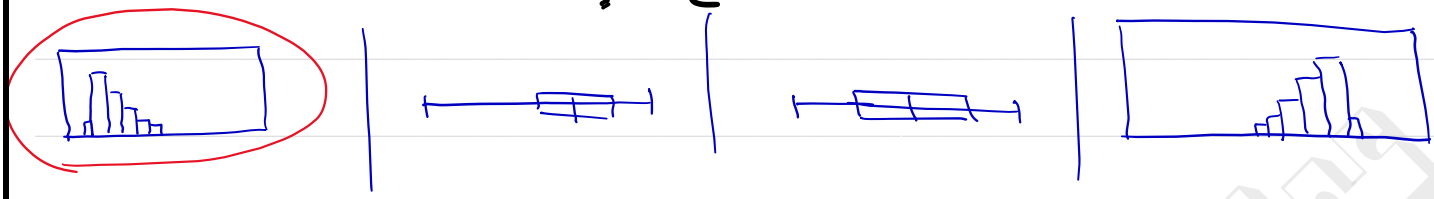
- تريد شركة أبحاث دراسة المستخدمين وغير المستخدمين لمنتجات الألبان كاملة الدسم في وجباتهم لتحديد ما إذا كانت سنة واحدة من عدم الاستخدام ستؤثر على مستويات الكولسترول.
- تريد سلسلة متاجر حيوانات أليفة معرفة ما إذا كان الزبائن مستعدين لدفع رسم سنوي صغير للمشاركة في برنامج مكافآت. يختارون 200 زبون ويرسلون لهم استبيانًا.
- تريد إحدى شركات الأدوية اختبار مدى فاعلية دواء جديد.
- تريد مدرسة لقيادة السيارات تحديد المشاكل الرئيسية التي يواجهها سائقوا السيارات أثناء إجراء اختبار القيادة وشاهدوا 50 شخصًا عشوائيًا ممن يجرون الاختبار وسجلوهم.

⑧ ما السؤال المتحيز في الاستطلاع؟

- كم كأسًا من الماء تشرب يوميًا؟
- هل تمارس أي رياضة غير مدرسية؟
- منذ متى وأنت تعيش في عنوان سكنك الحالي؟
- ما فريق كرة القدم الذي تشجعه، برشلونة أم ريال مدريد؟

للتواصل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
almanahj.com/ae
050-2509447

⑨ أي من المخططات التالية ذات توزيع ملتوٍ نحو اليمين .



⑩ أي متغير عشوائي يعدّ متغيرًا عشوائيًا منفصلًا ؟

- مقدار هطول الأمطار في إحدى المدن شهريًا .
- عدد الرسائل المتسلسلة كل أسبوع .
- بعد المسافات الدقيق لعينة من رميات القرص .
- طول نبات بعد فترة زمنية معينة .

alManahj.com/ae

⑪ يوضح التوزيع أدناه احتمال عدد مرات التغيرات المفاجئة في النتائج خلال الجولة الأولى من بطولة كرة السلة لكل عام . حدد العدد المتوقع للتغيرات .

التغيرات	0	1	2	3	4	5	6
الاحتمال	$\frac{5}{32}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{3}{32}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{1}{8}$

5.43375 | 4.34237 | 3.346875 | 3.4375

(12) استنادًا إلى استطلاع أجري مؤخرًا فإن 85٪ من طلاب المدرسة الثانوية يمتلكون مشغلًا شخصيًا للوسائط. ما احتمال أن يمتلك 6 من كل 10 طلاب عشوائيًا في المدرسة الثانوية مشغلًا شخصيًا؟

0.12 ٪	60 ٪	96 ٪	4 ٪

(13) في التوزيع الطبيعي كان الوسط $\mu = 27$ والانحراف المعياري $\sigma = 0.4$
ما قيمة x إذا كان $z = 2.5$

$x = 31$	$x = 41$	$x = 37$	$x = 28$

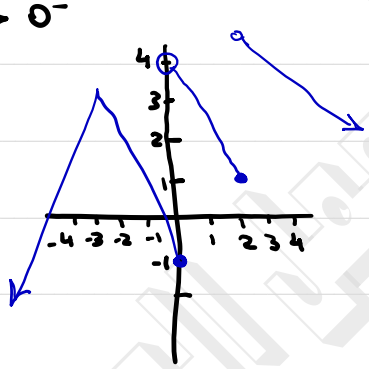
(14) يتوزع طول 880 طالبًا بمدرسة الشرق الثانوية طبيعيًا بوسط 168 وانحراف معياري 6 ما النسبة المئوية للطلاب الذين يتراوح أطوالهم بين 156 cm , 180 cm

95 ٪	63.5 ٪	81.5 ٪	68 ٪

050-2509447 عمل المدرس مصطفى أسامة علام
alMahajj.com/ae

15) من الشكل المقابل أوجد $\lim_{x \to 0^-} f(x)$

1 ، -1 ، 4 ، 0



16) أوجد $\lim_{x \to 3} \sqrt{8-x}$

$\sqrt{8}$ ، $\sqrt{5}$ ، 3 ، 5

17) أوجد $\lim_{x \to -3} \frac{x^2-2x-15}{x+3}$

0 ، -8 ، 1 ، 8

18) أوجد $\lim_{x \to \infty} \frac{7x^3-3x^2+1}{2x^3+4x}$

$\frac{7}{2}$ ، ∞ ، 1 ، 0

هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
almanahj.com/ae
050-2509447

(19) أوجد ميل المماس لمنحنى الدالة $y = x^2 + 4$ عند النقطة $(-2, 8)$

2 — 8 — 4 — -4

(20) تمثل المعادلة $s(t) = 0.2\ t^2$ المسافة s بالكيلو مترات بدلالة الزمن t بالساعات.

جد متوسط السرعة للفترة الزمنية $2 \leq t \leq 4$

72 km/h — 36 km/h — 144 km/h — 6 km/h

(21) أوجد مشتقة الدالة $f(x) = 5x^3 - 9x^4 + 8x^5$

$f'(x) = 15x^2 - 36x^3 + 40x^4$

$f'(x) = 5x^2 - 9x^3 + 8x^4$

$f'(x) = 15x^4 - 36x^5 + 40x^6$

$f'(x) = 15x - 36x^4 + 40x^5$

(22) أوجد مشتقة الدالة $h(x) = \dfrac{4x^4 - 3x^2 + 5x}{x}$

$h'(x) = \dfrac{16x^5 - 6x^3 + 5x^2}{x^2}$

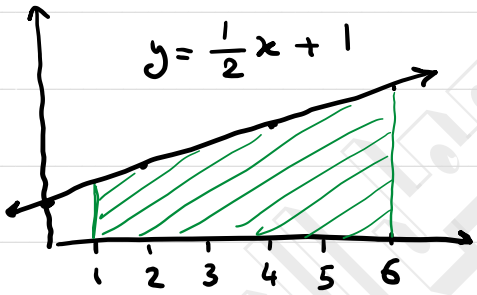
$h'(x) = 16x^3 - 6x + 5$

$h'(x) = \dfrac{16x^3 - 6x + 5}{x^2}$

$h'(x) = 12x^2 - 3$

هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae
050-2509447

(23) قرب مساحة المنطقة المظللة ، باستخدام 5 مستطيلات ونقاط نهاية يمنى



12.5 وحدة مربعة

9 وحدات مربعة

15 وحدة مربعة

13 وحدة مربعة

(24) أوجد جميع المشتقات العكسية للدالة

$$f(x) = 10x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 5$$

$F(x) = 10x^5 - 4x^4 - 3x^3 + 5x + C$

$F(x) = 2x^5 - x^4 - x^3 + 5x + C$

$F(x) = 10x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 5x + C$

$F(x) = 40x^3 - 12x^2 - 6x + C$

(25) أوجد قيمة التكامل المحدود $\int_{-1}^{2} (x^2 + 10)\, dx$

30

33

48

7

NO: Date:

1. $\left(\frac{5}{2}, \frac{5\sqrt{3}}{2}\right)$
2. A national pet chain...
3. $\left(4, \frac{3\pi}{4}\right)$
4. $\lim_{x \to 0} = -1$
5. $y = x^2 + 4 = -4$
6. positively skewed =
7. The number of texts received ...
8. $h'(x) = 12x^2 - 3$
9. Which is your favorite soccer...
10. 15 square units
11. $A(-5, \frac{7\pi}{6}), B(4, \frac{\pi}{6}) = 1$
12. $y = 4x$
13. $x = 28$
14. $\lim_{x \to -3} \frac{x^2 - 2x - 15}{x+3} = -8$
15. $\lim_{x \to \infty} \frac{7x^3 - 3x^2 + 1}{2x^3 + 4x} = \frac{7}{2}$
16. According to survey, 35% of 10 = 4%
17. $f'(x) = 15x^2 - 36x^3 + 40x^4$
18. $r = 4$
19. $F(x) = 2x^5 - x^4 - x^3 + 5x + C$
20. $3\sqrt{2}\left(\cos\frac{\pi}{4} + i\sin\frac{\pi}{4}\right)$
21. $\lim_{x \to 3} \sqrt{8 - x} = \sqrt{5}$
22. The height of the 880... = 95%
23. $\int^{2} (x^2 + 10)dx = 33$
24. The distribution below ... = 3.4375
25. 72 km/h

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae
050-2509447