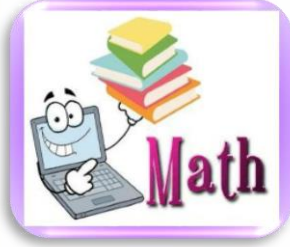


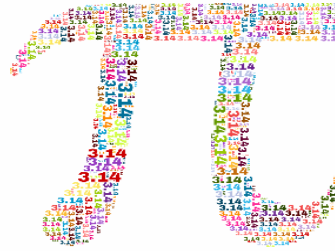


وزارة التربية والتعليم
منطقة عجمان التعليمية
مدرسة الحكمة الخاصة



مراجعة رياضيات الصف السادس للفصل الدراسي الثاني

2020/2021



مراجعة الفصل الدراسي الثاني :



السؤال الأول : ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

1. العدد الصحيح الذي يمثل . كسب 200 درهماً ثم إنفاق 50 درهماً هو.

- a) $50 + 200$ b) $200 - 50$ c) $50 - 200$ d) $-200 - 50$

2. الأعداد الصحيحة :- -6 , 5 , -7 مرتبة من الأصغر إلى الأكبر هي:

- a) -6 , 5 , -7 b) 5 , -6 , 7 c) -7 , -6 , 5 d) -6 , -7 , 5

3. نكتب العدد $-2\frac{5}{6}$ على هيئة كسر عشري في الصورة :-

- a) $-2.\overline{83}$ b) -2.8 c) $-2.\overline{83}$ d) $-2.8\overline{33}$

4. قيمة التعبير $(9-6) \times 17 + 5 \div 20$ هي :-

- a) 66 b) 21 c) 36 d) 55

5. ركض محمود مسافة 3.5^3 في شهر يناير. فكم عدد الكيلومترات التي ركضها محمود في شهر يناير؟

- a) 42.875 b) 42.785 c) 42.52 d) 42.56

6. ذهب أفراد عائلة محمد إلى إحدى الحفلات معا وقد اشتروا 4 تذاكر قيمة كلا منها 25 AED و3

قمصان مقابل 15 AED وملصقا مقابل 10 AED أوجدني إجمالي التكلفة ؟

- a) 155 b) 28 c) 150 d) 42

7. النقاط التي تمثل إنعكاس النقطة $(3, -2)$ عبر المحور الأفقي x هي :

- a) $(-2, -3)$ b) $(2, -3)$ c) $(2, 3)$ d) $(-2, 3)$



8. قيمة التعبير الجبري $A^2 - 2B^2$ إذا كانت $A = 9$ و $B = 3$ هو :-

- a) 18 b) 36 c) 81 d) 63

9. الكسر $-2\frac{5}{22}$ على هيئة كسر عشري باستخدام رمز العدد الدوري إذا

لزم الأمر هو :-

- a) $-2.2\overline{27}$ b) $-22.\overline{27}$ c) $-7.2\overline{22}$ d) $-72.\overline{22}$

10. تحليل التعبير $5N + 20$ باستخدام خاصية التوزيع هو :-

- a) $N4 + 5$ b) $5(N+4)$ c) $4(N+5)$ d) $N(4+5)$

11. قيمة التعبير $ST \div (6R)$ إذا كانت $S=32$ و $T=45$ و $R=5$

- a) 30 b) 48 c) 28 d) 1440

12. عند تحليل التعبير $77X + 21Y$ نكتب الناتج على صورة :-

- a) $7(11X+3Y)$ b) $11(7X+3Y)$ c) $3(11Y+7X)$ d) $11X+21Y$

13. التعبير الجبري الذي يعبر عن العبارة (أقل بـ 2 من ربع العدد) هو ؟

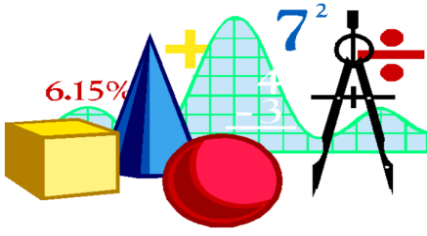
- a) $\frac{1}{2}F - 4$ b) $4F - 2$ c) $\frac{1}{4}F - 2$ d) $2F - 4$

14. التعبير الجبري الذي يعبر عن العبارة (ثلاثة أضعاف ما مع محمود بالإضافة إلى 8) هو :-

- a) $X - 8$ b) $3X - 8$ c) $X + 8$ d) $3X + 8$

15. القيمة العددية للصورة الأسية 0.3^4 هي :

- a) 0.081 b) 0.3434 c) 0.0081 d) 0.0018



16. إشتريت مها كريما مقابل AED 80 ومنشفة مقابل AED 35

ونظارات مقابل AED 170 إستخدمي خاصية التجميع لإيجاد

المبلغ الإجمالي لمشترياتها ؟ .

- a) 258 AED b) 285 AED c) 582 AED d) 825 AED

17. قيمة التعبير $|5| + |-7|$ هي :

- a) 12 b) -21 c) 21 d) -12

18. لدى محمد $3\frac{1}{4}$ كيلوجراما من العدس ولدى منى $2\frac{5}{3}$ كيلوجراما منه. قارن بينهما أيهما أكثر؟

- a) لدى محمد أكثر b) المقداران متساويان c) لدى منى أكثر

19. الكسر العشري 2.15- على هيئة كسر في أبسط صورة هو :-

- a) $-2\frac{3}{20}$ b) $-2\frac{15}{100}$ c) $-2\frac{20}{3}$ d) $-2\frac{25}{100}$

20. قيمة التعبير $48 \div 8 + 5 \times (7 - 2)$ هي :-

- a) 13 b) 32 c) 30 d) 31

21. قيمة التعبير العددي $250 \div 5^2 + (20 \times 2) - 10$ هي :-

- a) 10 b) 50 c) 40 d) 30

22. ذهب محمد وأربعة من أصدقائه إلى السينما وأشتري كل منهم تذكرة مقابل AED 7 ووجبة مقابل 5 AED ومشروبا بقيمة 2 AED. ما هو التعبير المناسب لإجمالي تكلفة هذه الرحلة ؟

- a) $(5+7+5+2)$ b) $5(7+5+2)$ c) $(5 \times 7 \times 5 \times 2)$ d) $4(7+5+2)$

23. قيمة التعبير $|-7| + |-1|$ هي :-

- a) $6+1=7$ b) $7+1=8$ c) $-1+7$ d) $-7+1$

24. قيمة التعبير 10×3.2^3 هي :-

- a) 683.27 b) 237.68 c) 732.86 d) 327.68

25. الكسر $3\frac{15}{44}$ على هيئة كسر عشري باستخدام رمز العدد الدوري إذا لزم الأمر هو :-

- a) $3.\overline{3409}$ b) $9.\overline{3403}$ c) $4.\overline{3039}$ d) $0.\overline{3349}$

26. تحليل التعبير $27X + 18Y$ باستخدام خاصية التوزيع هو :-

- a) $3X(9 + 2Y)$ b) $9(3X + 2Y)$ c) $3(9X + 2Y)$ d) $2(3X + 9Y)$

27. قيمة التعبير $4H^2$ عندما $H = \frac{1}{8}$ هو :-

- a) 64 b) $\frac{1}{64}$ c) 46 d) $\frac{1}{16}$

28. عند تحليل التعبير $63X + 81Y$ نكتب الناتج على صورة :-

- a) $9(7X + 9Y)$ b) $7(9Y + 9X)$ c) $8(9X + 7Y)$ d) $9Y(7X + 9)$

29. التعبير الجبري الذي يعبر عن العبارة (3 أكثر من ضعف عدد الكراسي) هو :-

- a) $2 + 3$ b) $3N + 2$ c) $2N + 3$ d) $3(N + 2)$

30. العبارة أكثر بخمسة دراهم مما قبض معاذ في صورة تعبير جبري هي :-

- a) $5 + M$ b) $M - 5$ c) $5M$ d) $M + 5$

31. قيمة التعبير $(5^2 - 6) + 4 \div 12$ هي :

- a) 42 b) 44 c) 22 d) 204

32. يوجد بحديقة الحيوان حوض مائي صناعي يستوعب 74 لترات من المياه. فكم عدد لترات المياه

التي يستوعبها هذا الحوض؟

- a) 2401 لتر b) 1042 لتر c) 2410 لتر d) 4210 لتر

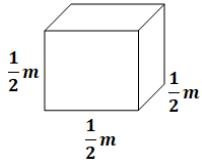
33. أنفقت ليمار 20 AED لشراء قميص. ثم أنفقت 25 درهما لشراء كنزة فما إجمالي المبلغ الذي أنفقته؟

- a) 54 AED b) -45 AED c) -54 AED d) 45 AED

34. يحلق طائر على إرتفاع 30 مترا فوق سطح الماء. ويغوص جاسم 3 أمتار تحت سطح الماء. فما المسافة بينهما؟

- a) 33 متراً b) 30 متراً c) 27 متراً d) -30 متراً

35. صندوق هدايا على شكل مكعب كما هو موضح بالشكل طول ضلعه بالأمتار.



أوجد مساحة سطح الصندوق مستخدمة التعبير $6s^2$ في أبسط صورة :-

- a) $\frac{1}{3} m$ b) $1\frac{1}{2} m$ c) $\frac{2}{3} m$ d) $\frac{1}{4} m$

36. خصص السيد محمود 150 AED يوميا لتكاليف الفندق ووجبات الطعام خلال إجازته التي تستمر لمدة 6 أيام. باستخدام خاصية التبديل أوجد المبلغ الذي سينفقه السيد محمود ؟

- a) 1500 AED b) 900 AED c) 700 AED d) 850 AED

37. أجاب حسن على 61 سؤالاً من أصل 66 سؤالاً في الإختبار فما متوسط الإختبار إلى أقرب جزء من الألف ؟

- a) 0.429 b) 0.249 c) 0.924 d) 0.825

38. يمكن إيجاد حجم متوازي المستطيلات بالقانون $V=LWH$ أوجد حجم متوازي المستطيلات

طوله 10 أمتار وعرضه 9 أمتار وإرتفاعه $\frac{1}{2}$ متر ؟

- a) 54 متر b) 90 متر c) 45 متر d) 85 متر

39. تبلغ هالة من العمر X سنة وعمر أختها يمى يزيد عن عمرها بمقدار 6 سنوات. وعمر أمهما ضعف عمر يمى وعمر عمها سلوى يزيد بمقدار X سنة عن عمر أمهما أكتبي تعبيراً يمثل عمر سلوى بالسنوات ثم بسطيه؟

- a) $3X + 12$ b) $15X + 3$ c) $2X + 12$ d) $3 + 11X$

40. كسب عمار 6 دراهم في الساعة حيث عمل لمدة 11 ساعة وقد وضع $\frac{1}{3}$ ما كسبه في حصالته. أوجد المبلغ الذي وضعه في حصالته؟

- a) 20 AED b) 33 AED c) 22 AED d) 30 AED

41. مجموعة من الشموع تحتوي على 4 شمعات من الشموع الفانيليا و 6 من الشموع البنفسج.

إستخدمي A لتمثيل تكلفة كل شمعة فانيليا و H لتمثيل تكلفة كل شمعة بنفسج. أكتبي تعبيراً يمثل إجمالي تكلفة أربع مجموعات ثم بسطيه؟

- a) $16A + 24 H$ b) $20A + 24H$ c) $16H + 16A$ d) $4A + 24H$

انتهت الأسئلة وبالتوفيق والتميز للجميع !!

