



# EHF

# EDUHEAL<sup>®</sup> FOUNDATION

Class: 7  
Subject: Math  
Name: \_\_\_\_\_

Total Question:  
40  
Time: 30 Min  
Roll No: \_\_\_\_\_

No.	Question	No.	Question
Q. 1	اگر دو لائنیں ایک نقطہ پر آپس میں ملتی ہیں، تو عمودی طور پر مخالف زاویہ ہمیشہ _____ ہوتے ہیں۔ (1) برابر (2) غیر مساوی (3) ضمنی (4) تکمیلی	Q. 2	$x - 239y + 5 = 0$ اور $x$ -axis کے درمیان زاویہ 239 $60 (4) \quad 45 (3) \quad 0 (2) \quad 30 (1)$
Q. 3	کے $x$ میں $x + y -$ ایکسپریشن 8 گتانک کی شناخت کریں :- $1 (4) \quad 1- (3) \quad 8 (2) \quad 0 (1)$	Q. 4	حلقوں کا QR پر دو دائرے بیرونی طور پر چھوتے ہیں۔ پر دائروں کو چھوتا ہے۔ اور Q مشترکہ ٹینجنٹ ہے جو کا پیمانہ ہے۔ $\angle QPR$ پھر ایک $45 (4) \quad 90 (3) \quad 60 (2) \quad 120 (1) \quad ^\circ$
Q. 5	$a^2 - 2b - 4 - 5 + a$ at $a = 2$ اور $b = -2$ :- $(1) \quad 10 (2) \quad -2 (3) \quad 12 (4) \quad -4$	Q. 6	مثلاً کے دو زاویوں کی پیمائش 4 : 5 کے تناسب میں ہے۔ اگر ان دونوں پیمائشوں کا مجموعہ تیسرے زاویہ کی پیمائش کے برابر ہے۔ سب سے چھوٹا زاویہ تلاش کریں۔ $40 (4) \quad 10 (3) \quad 50 (2) \quad 90 (1) \quad ^\circ$
Q. 7	دائرے ST دائرے کے مماس ہیں۔ اور XY پر دائرے کا ایک اور مماس ہے R پر نقطہ پر T اور S کو بالترتیب XY اور XZ جو سینٹی میٹر اور $XY = 9$ کاٹتا ہے، اگر ہے: $RT$ سینٹی میٹر، تو $TX = 15$ $4.5 (1) \quad 3 (2) \quad 3$ سینٹی میٹر $7.5 (3) \quad 6 (4) \quad 6$ سینٹی میٹر سینٹی میٹر	Q. 8	اور $-10$ کا ضرب دیتا ہے: $-2, -7$ $90 (4) \quad 140- (3) \quad 140 (2) \quad 34- (1)$
Q. 9	اگر 12 قلموں کی قیمت کی قیمت 8 قلم کی فروخت کی قیمت کے برابر ہے، تو نفع کا فیصد ہے: $(4) \quad 25.00\% (3) \quad 200/3\% (2) \quad 100/3\% (1) \quad 50.00\%$	Q. 10	اگر زاویہ کی پیمائش اس کے ضمیمہ کی پیمائش کا دو چھٹا حصہ ہے، تو زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟ $65 (4) \quad 55 (3) \quad 45 (2) \quad 35 (1) \quad ^\circ$
Q. 11	لیٹر اور 36 لیٹر کے دو مرکب میں 20 روح اور پانی کا تناسب بالترتیب 3:7 اور 7:5 ہے۔ دونوں مرکبات کو ایک ساتھ ملائی جاتا ہے۔ اب نئے مرکب میں روح اور پانی کا تناسب یہ ہے: $27:31 (4) \quad 27:29 (3) \quad 0 (2) \quad 25:29 (1)$	Q. 12	اگر 25 کرسیوں کی قیمت 30 کرسیوں کی فروخت کی قیمت کے برابر ہے، تو نقصان % ہے: $25.00 (4) \quad 50/3\% (3) \quad 20.00\% (2) \quad 5.00\% (1)$
Q. 13	سب کے لیے $f(xy) = f(x) + f(y)$ درست ہے :- $(1) \quad f (2) \quad f$ کثیر الثنائی افعال $(3) \quad f$ افعال trigonometric $(4) \quad f$ لوگارتھمک افعال	Q. 14	اگر پوائنٹس $(1, 5)$ اور $(3, 1)$ مستطیل کے دو مخالف پر پڑے $y = 2x + c$ عمودی ہیں اور باقی دو عمودی لائنیں برابر ہے :- $c$ میں، تو $4- (4) \quad 4 (3) \quad 2- (2) \quad 2 (1)$

<p><b>Q. 15</b> ایک آدمی ایک نقطہ سے شروع ہوتا ہے، شمال کی طرف 2 کلومیٹر چلتا ہے، اپنے دائیں طرف مڑتا ہے اور 2 کلومیٹر چلتا ہے، دوبارہ دائیں مڑتا ہے اور چلتا ہے۔ اب وہ کس سمت میں ہے؟</p> <p>(1) جنوبی (2) مشرق (3) شمال (4) مغرب</p>	<p><b>Q. 16</b> ایک شخص نے اپنے دوستوں میں 100 ڈالر برابر تقسیم کر دیے۔ اگر 5 اور دوست ہوتے تو ہر ایک کو ایک ڈالر کم ملتا۔ اس کے کتنے دوست تھے؟</p> <p>(1) 25 (2) 20 (3) 15 (4) 35</p>
<p><b>Q. 17</b> زاویوں کے بیرونی دو <math>\triangle ABC</math> میں ہر ملنے والے نقطہ <math>\angle C</math> اور <math>\angle B</math> کی سیکنڈز کی <math>\angle BOC</math> تو <math>\angle A = 70^\circ</math> ہے۔ اگر پی ایم ایشن ہے:</p> <p>(1) <math>75^\circ</math> (2) <math>50^\circ</math> (3) <math>55^\circ</math> (4) <math>60^\circ</math></p>	<p><b>Q. 18</b> راجو شمال کا رخ کرتا ہے اور 20 کلومیٹر آگے بڑھتا ہے، پھر وہ اپنے دائیں طرف مڑا اور 20 کلومیٹر آگے بڑھتا ہے اور پھر وہ شمال مشرق میں 10 کلومیٹر آگے بڑھتا ہے، پھر وہ اپنے دائیں طرف مڑا اور 20 کلومیٹر آگے بڑھتا ہے اور پھر وہ اپنے دائیں طرف مڑتا ہے اور 20 کلومیٹر آگے بڑھتا ہے۔ اور وہ دوبارہ اپنے بائیں طرف مڑا اور 20 کلومیٹر آگے بڑھا۔ اب راجو کا رخ کس طرف ہے؟</p> <p>(1) جنوب مشرق (2) شمال مشرق (3) جنوب مغرب (4) شمال مغرب</p>
<p><b>Q. 19</b> دائرے کا ایک <math>AB</math>، دائرے کا مرکز <math>O</math> سے <math>OM \perp AB</math> اگر <math>AB = 20</math> سی این ٹی، <math>OM = 2\sqrt{11}</math> سی این ٹی، میٹر کا رداس ہے</p> <p>(1) 15 سی این ٹی میٹر (2) 12 سی این ٹی میٹر (3) 10 سی این ٹی میٹر (4) 11 سی این ٹی میٹر</p>	<p><b>Q. 20</b> دو نمبر 8 : 3 کے تناسب میں ہیں اور ان کا مجموعہ 132 ہے۔ نمبر تلاش کریں۔</p> <p>(1) 80، 30 (2) 96، 36 (3) 90، 30 (4) ان میں سے کوئی نہیں</p>
<p><b>Q. 21</b> <math>ABC</math> مثلث کے اندر موجود ایک مثلث <math>O</math> اگر <math>\angle OBC + \angle BAC</math> کا مرکز ہے، تو برابر ہے۔</p> <p>(1) <math>120^\circ</math> (2) <math>110^\circ</math> (3) <math>90^\circ</math> (4) <math>60^\circ</math></p>	<p><b>Q. 22</b> اگر 15 کتابوں کی قیمت 20 کتابوں کی قیمت فروخت کے برابر ہے۔ نقصان فی صد ہے۔</p> <p>(1) 16 (2) 20 (3) 24 (4) 25</p>
<p><b>Q. 23</b> اور رداس 5 O ایک دائرے میں جس کا مرکز سی این ٹی میٹر 8 AB، سی این ٹی میٹر ہے پر <math>OM \perp AB</math> کی لمبائی کا ایک راگ ہے۔ اگر کی لمبائی ہے: <math>OM</math>، کھڑا ہے تو</p> <p>(1) 3 سی این ٹی میٹر (2) 4 سی این ٹی میٹر (3) 2.5 سی این ٹی میٹر (4) 2.5 سی این ٹی میٹر</p>	<p><b>Q. 24</b> ڈیٹا 13, 16, 12, 14, 19, 12, 14, 13, 14 کا میڈین _____ ہے۔</p> <p>(1) 14 (2) 19 (3) 12 (4) 13</p>
<p><b>Q. 25</b> میں شراب اور پانی B اور A دو برتنوں بالترتیب 5:3 اور 5:4 کے تناسب میں ہیں C میں۔ 7:5 کے تناسب میں برتن ایک نیا مرکب حاصل کرنے کے لیے دونوں برتنوں میں ملائیے کو کس تناسب میں ملایا جائے؟</p> <p>(1) 2:3 (2) 3:2 (3) 3:5 (4) 2:5</p>	<p><b>Q. 26</b> روپے فی کلو کی 7 کلو چائے کی قیمت 9 کلو 280 گرام چائے کے ساتھ ملائی جاتی ہے۔ 240 فی کلو۔ مخلوط چائے کی فی کلو اوسط قیمت ہے:</p> <p>(1) 255.80 روپے (2) 257.50 روپے (3) 267.20 روپے (4) 267.50 روپے</p>
<p><b>Q. 27</b> دائرہ کے فریم پر تین A, B, C اگر <math>AB = AC = 5\sqrt{2}</math> اور <math>\angle BAC = 90^\circ</math> سی این ٹی میٹر اور تلاش کریں۔</p> <p>(1) 10 سی این ٹی میٹر (2) 5 سی این ٹی میٹر (3) 20 سی این ٹی میٹر (4) 15 سی این ٹی میٹر</p>	<p><b>Q. 28</b> اگر قیمت کی قیمت اور فروخت کی قیمت کا تناسب 10 : 11 ہے، تو منافع کی شرح فی صد ہے</p> <p>(1) 1.10% (2) 10.00% (3) 0.10% (4) 1.00%</p>
<p><b>Q. 29</b> کے اندرونی دو سیکنڈز <math>\triangle PQR</math> اور <math>\angle R</math> کی قدر ہے۔ <math>\angle RPQ = 96^\circ</math> اگر <math>\angle PQR = 0</math> ہے۔</p> <p>(1) <math>12^\circ</math> (2) <math>24^\circ</math> (3) <math>36^\circ</math> (4) <math>6^\circ</math></p>	<p><b>Q. 30</b> ایک عدد جب 5 سے تقسیم کیا جائے تو 2 باقی رہ جاتا ہے۔ جب تعداد کو 2 سے تقسیم کیا جائے تو یہ کوئی باقی نہیں چھوڑتا۔ نمبر کی اکائیوں کی جگہ پر مندرجہ کیا ہے؟</p> <p>(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4</p>

<p><b>Q. 31</b></p>	<p>لیٹر دودھ اور پانی کے مرکب میں 10% 40 پانی ہوتا ہے۔ نئے مکسچر میں پانی کو 20% بنانے کے لیے کتنا پانی ڈالنا ہوگا؟</p> <p>(1) 10 لیٹر (2) 7 لیٹر (3) 5 لیٹر (4) 3 لیٹر</p>	<p><b>Q. 32</b></p>	<p>اشیاء کی قیمت قیمت 20 اشیاء کی فروخت کی قیمت کے برابر ہے، فائدہ فیصد ہے۔</p> <p>25.00 (1) % 20.00 (2) % 22.00 (3) % 24.00 (4) %</p>
<p><b>Q. 33</b></p>	<p>تین بار ایک عدد 60 ہے۔ نمبر تلاش کریں۔</p> <p>(1) 20 (2) 25 (3) 15 (4) ان میں سے کوئی نہیں</p>	<p><b>Q. 34</b></p>	<p>:- <math>x^2 - 1 - 2a - a^2</math> فی کٹرائز</p> <p>(1) <math>(x - a - 1)(x + a - 1)</math> (2) <math>(x + a + 1)(x - a - 1)</math> (3) <math>(x + a + 1)(x - a + 1)</math> (4) <math>(x - a + 1)(x + a - 1)</math></p>
<p><b>Q. 35</b></p>	<p>اس کا طواف 0 ایک مساوی مثلث ہے اور ABC ہے <math>\angle BOC</math> مرکز ہے، پھر</p> <p>(1) <math>100^\circ</math> (2) <math>110^\circ</math> (3) <math>120^\circ</math> (4) <math>130^\circ</math></p>	<p><b>Q. 36</b></p>	<p>ایک ڈبے میں، ہر افقی اور عمودی قطار میں صابن کے ایک درجن کی تھیں۔ اگر باکس میں ایسی 12 پرتیں تھیں، تو باکس میں صابن کے کی کی کل تعداد معلوم کریں۔</p> <p>(1) 36 (2) 144 (3) 1728 (4) 432</p>
<p><b>Q. 37</b></p>	<p>اگر 12 سنگتروں کی قیمت 10 سنگتروں کی قیمت کے برابر ہے، تو منافع کا فیصد ہے۔</p> <p>(1) <math>50/3\%</math> (2) <math>20.00\%</math> (3) <math>18.00\%</math> (4) <math>25.00\%</math></p>	<p><b>Q. 38</b></p>	<p>ہے <math>\angle B</math> پھر ، <math>\angle A + (\angle B) + \angle C = 140^\circ</math></p> <p>(1) <math>50^\circ</math> (2) <math>80^\circ</math> (3) <math>40^\circ</math> (4) <math>60^\circ</math></p>
<p><b>Q. 39</b></p>	<p>سینٹی میٹر اور 8.5 سینٹی میٹر کی 8 لمبائی کے ساتھ دو مربعوں کے دائرہ کار کا تناسب کیا ہے؟</p> <p>(1) 8:09 (2) 15:16 (3) 16:17 (4) ان میں سے کوئی نہیں</p>	<p><b>Q. 40</b></p>	<p>ریڈی کے دو دائرے 7 سینٹی میٹر اور 2 سینٹی میٹر ان کے مراکز 13 سینٹی میٹر کے فاصلے پر ہیں۔ پھر رابطہ کے پوائنٹس کے درمیان دائروں میں براہ راست مشترکہ ٹینجنٹ کی لمبائی ہے۔</p> <p>(1) 12 سینٹی میٹر (2) 15 سینٹی میٹر (3) 10 سینٹی میٹر (4) 5 سینٹی میٹر</p>